

ARAB4SERVICES.com
LINUX SECTION MAGAZINE
1 NOV , 2007

نبذه من المجلة :

هي مجله شهريه تصدر عن موقع خدمات العرب تهتم بعلوم المصادر المفتوحة وتكتب بواسطة جهود الأعضاء من المواضيع والأخبار المتتبعة من قبلهم .

العضو : detective Linux
الموضوع : سيرفر استضافه على توزيعه سنت او اس 5 من بدايه التنصيب حتى لوحه التحكم

بسم الله الرحمن الرحيم
السلام عليكم ورحمه الله وبركاته
بدل ان اكتب الموضوع واشرح اياه مرة اخره سوف اضع لكم موضوع الاستاذ سمارت مان من منتدى اخر يوضح فيه كيفيه عمل سيرفير استضافة باللينكس .
اول شيء بمشيئة الرحمن و هي عمل اليوم يا زينة شباب العرب هنستعرض عمل سرفر استضافة علي سنت او اس 5 داون لوووووود للنسخة من ذالك من هنا
http://mirror.centos.org/centos/5/isos/
و طبعا بتختار التوزيعة الي تانسب البروسيسور الموجود في جهازك و بعد الداون لود و الحرق لاكن في شروط حتي يكون لك الحق في اتباع الخطوات التالية أن تقرأ السطر التالي اقسم بالله العظيم ان اضع اي مشكلة واجهتني و تمكنت من حلها بالموضوع او بالمنتدي نقول بسم الله الرحمن الرحيم و نبدأ و نضع السي دي الاول في سواقة الاقراص

November 1, 2007 ARABSERVIES.COM [LINUX SECTION MAGAZINE]

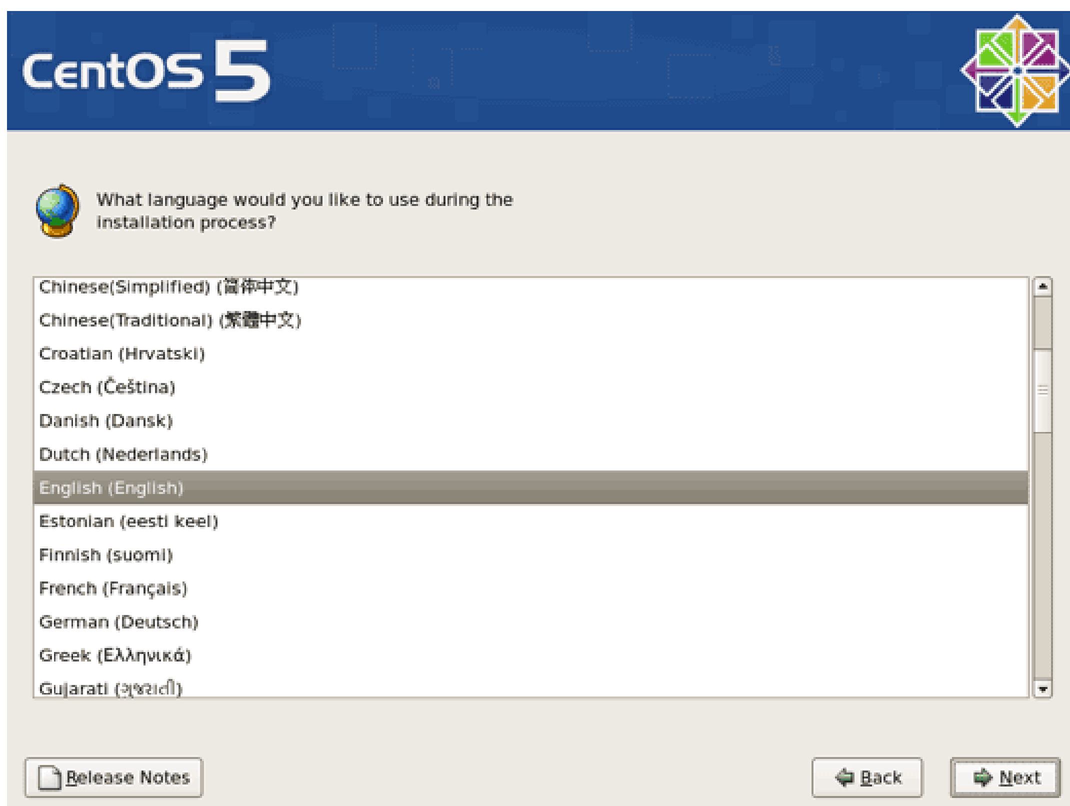


نضغط انتر

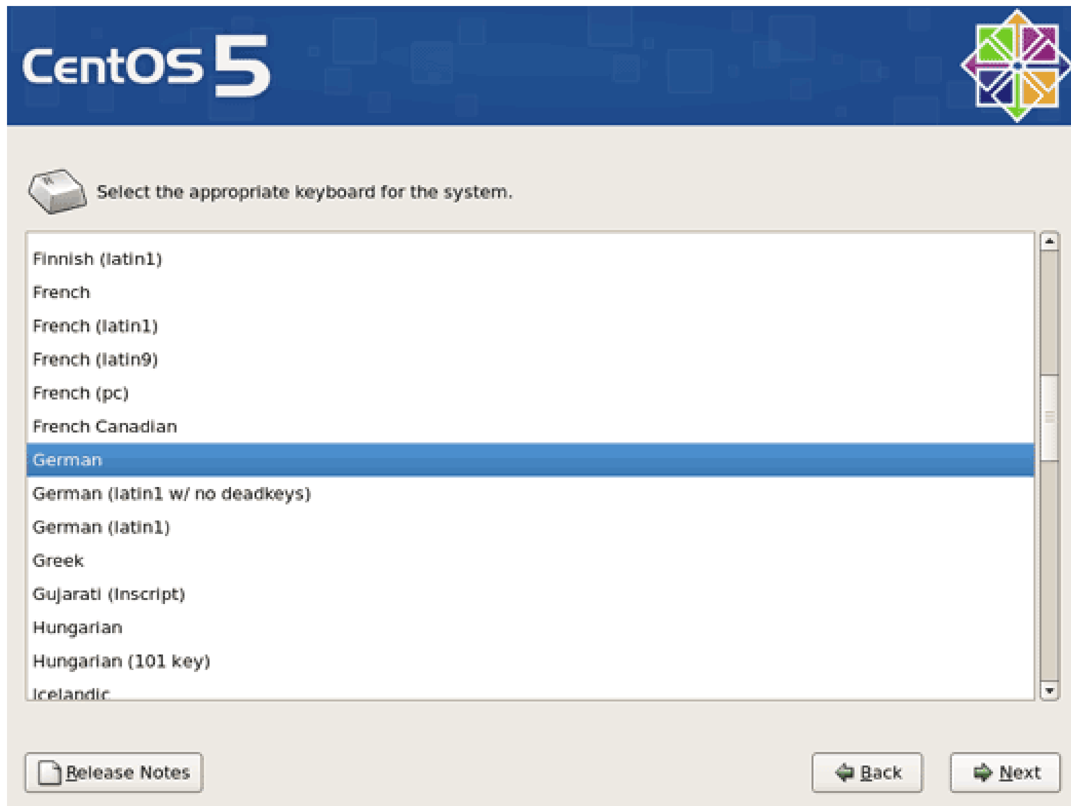


نختار Skip

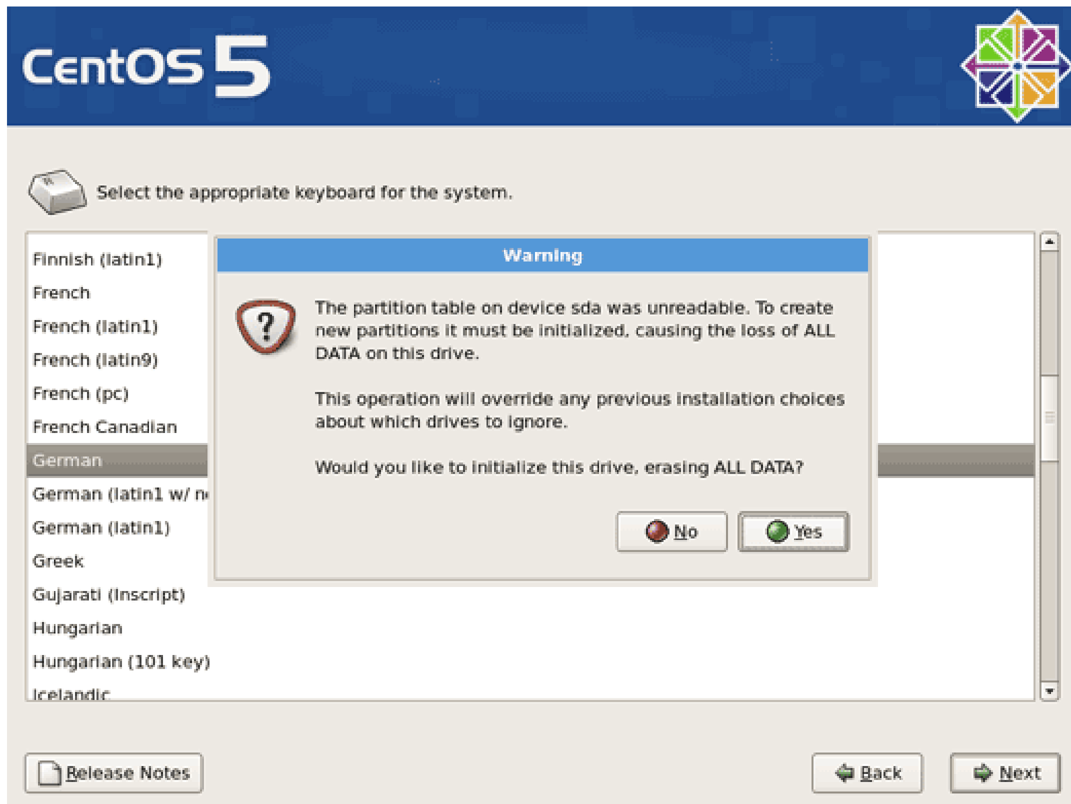

CentOS 5
CentOS 5
Release Notes
Back
Next

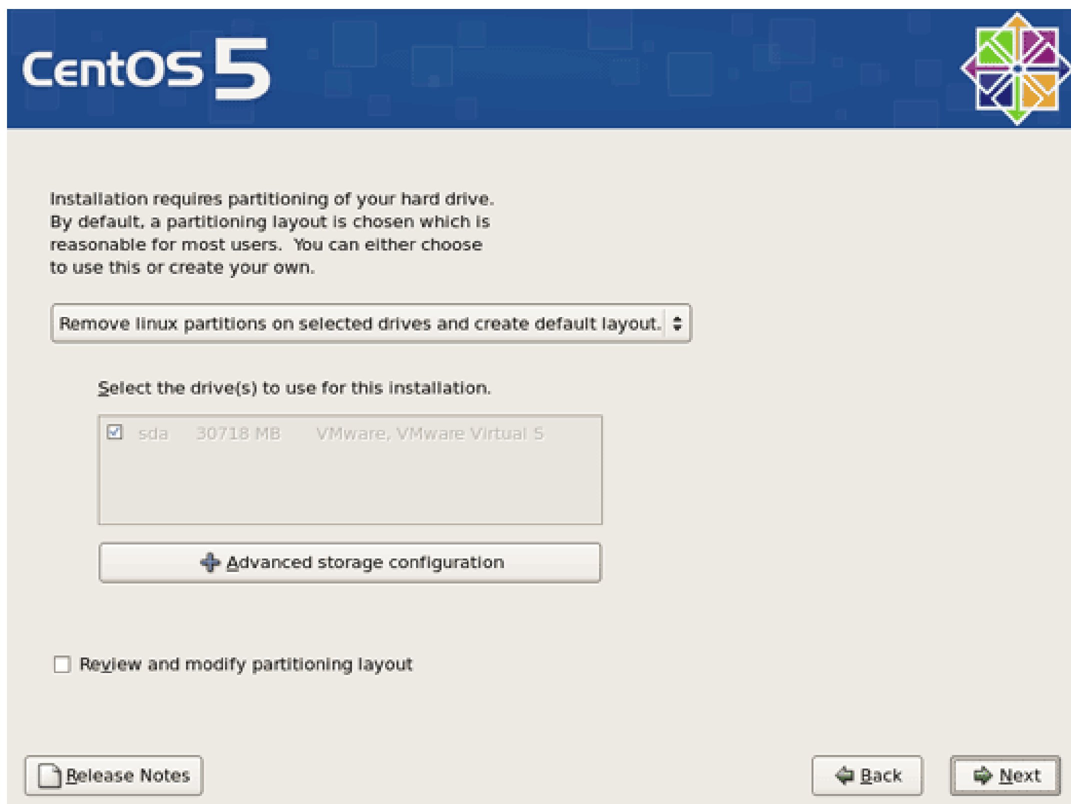

CentOS 5
What language would you like to use during the installation process?
Chinese(Simplified) (简体中文)
Chinese(Traditional) (繁體中文)
Croatian (Hrvatski)
Czech (Čeština)
Danish (Dansk)
Dutch (Nederlands)
English (English)
Estonian (eesti keel)
Finnish (suomi)
French (Français)
German (Deutsch)
Greek (Ελληνικά)
Gujarati (ગુજરાતી)
Release Notes
Back
Next

نختار اللغه ثم نختار نكست



ثم





ثم تقسيم وتهيئة القرص الصلب



CentOS 5

Network Devices

Active on Boot	Device	IPv4/Netmask	IPv6/Prefix
☑	eth0	DHCP	DHCP

Edit

Hostname

Set the hostname:

◉ automatically via DHCP

○ manually localhost.localdomain (e.g., host.domain.com)

Miscellaneous Settings

Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

Release Notes Back Next

اعدادات كارت الشبكه
والضغط على Edit

CentOS 5

Network Devices

Active on Boot	Device	IPv4/Netmask	IPv6/Prefix
☑	eth0	192.168.0.100/24	Disabled

Edit

Hostname

Set the hostname:

○ automatically via DHCP

◉ manually server1.example.com (e.g., host.domain.com)

Miscellaneous Settings

Gateway: 192.168.0.1

Primary DNS: 145.253.2.75

Secondary DNS: 193.174.32.18

Release Notes   Back   Next

ثم كتابه الايبيهات الخاصه بك

CentOS 5

Please click into the map to choose a region:

Europe/Berlin

System clock uses UTC

Release Notes

Back

Next

اختيار دولتك

CentOS 5

The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user.

Root Password: •••••••••••

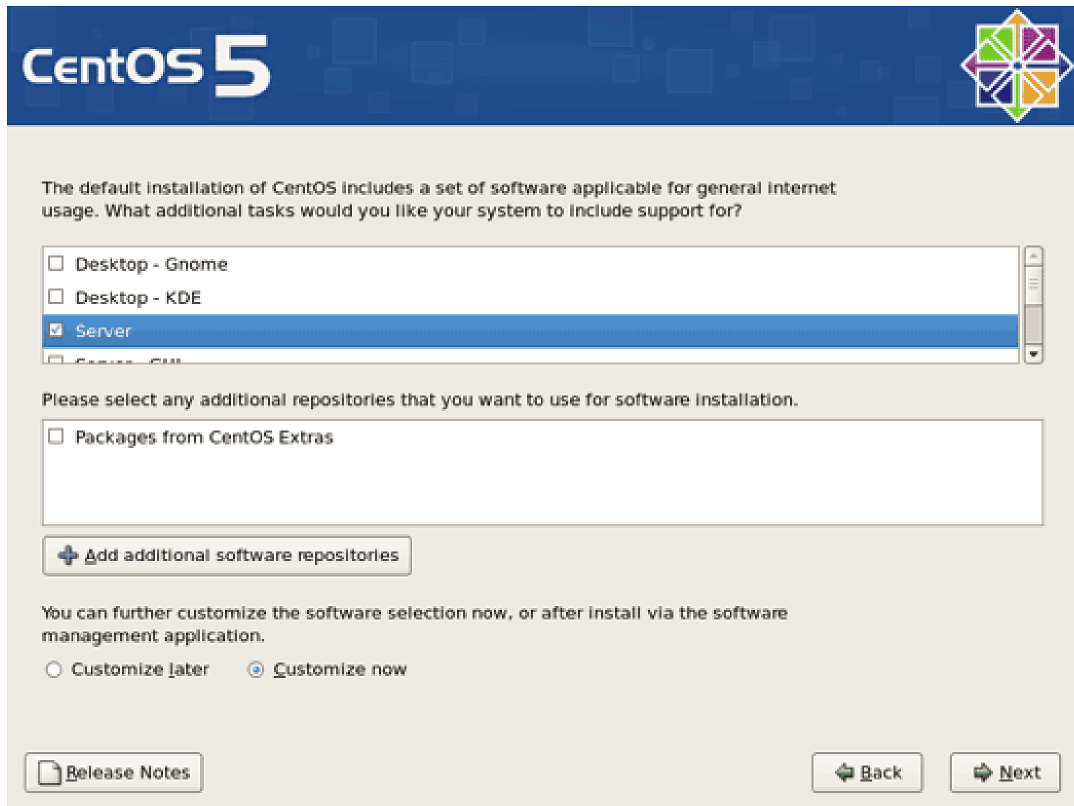
Confirm: •••••••••••

Release Notes

Back

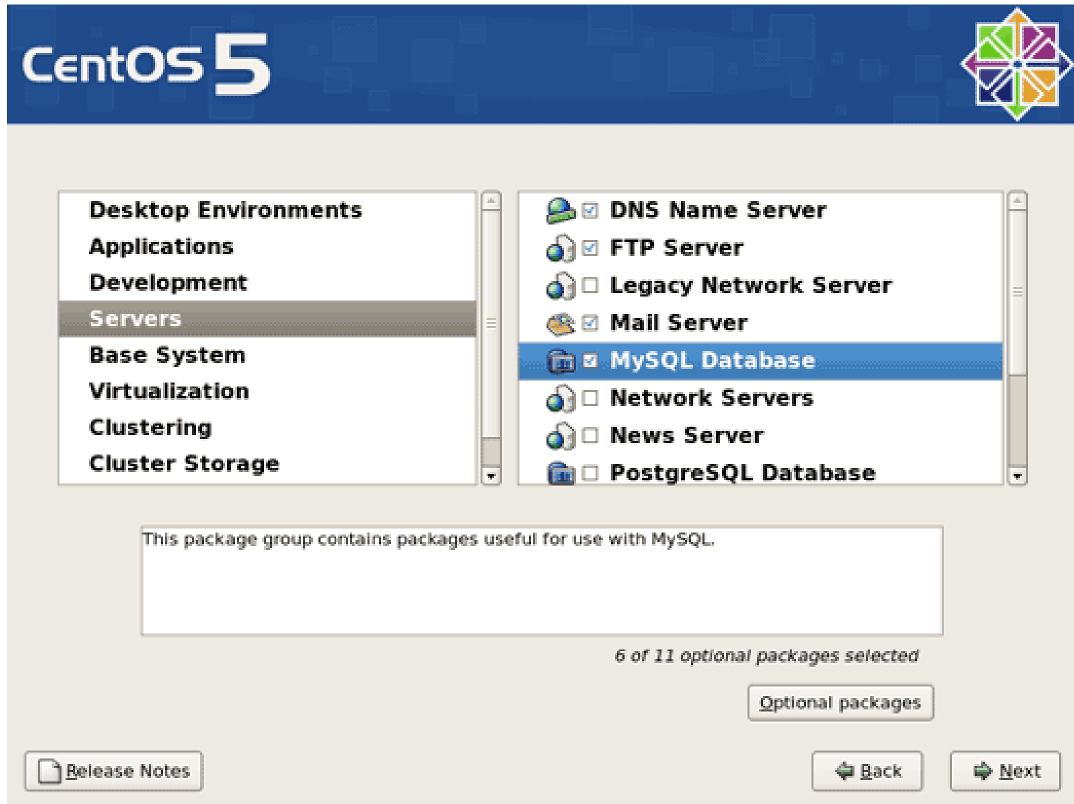
Next

كتابه باس الروت وتأكيده



من فضلك التركيز في الخطوات القادمة لانها مهم جدا جدا جدا
و سنبدأ بتركيب البرامج او الحزم مع التوزيعة
و نختار Customize now
ثم Next
يظهر لنا هذا المربع الحواري و سنقوم باختيار Desktop Environ ments ثم تختار بين Gnome و KDE

من علي اليسار ليعطينا الخيارات في اليمين servers

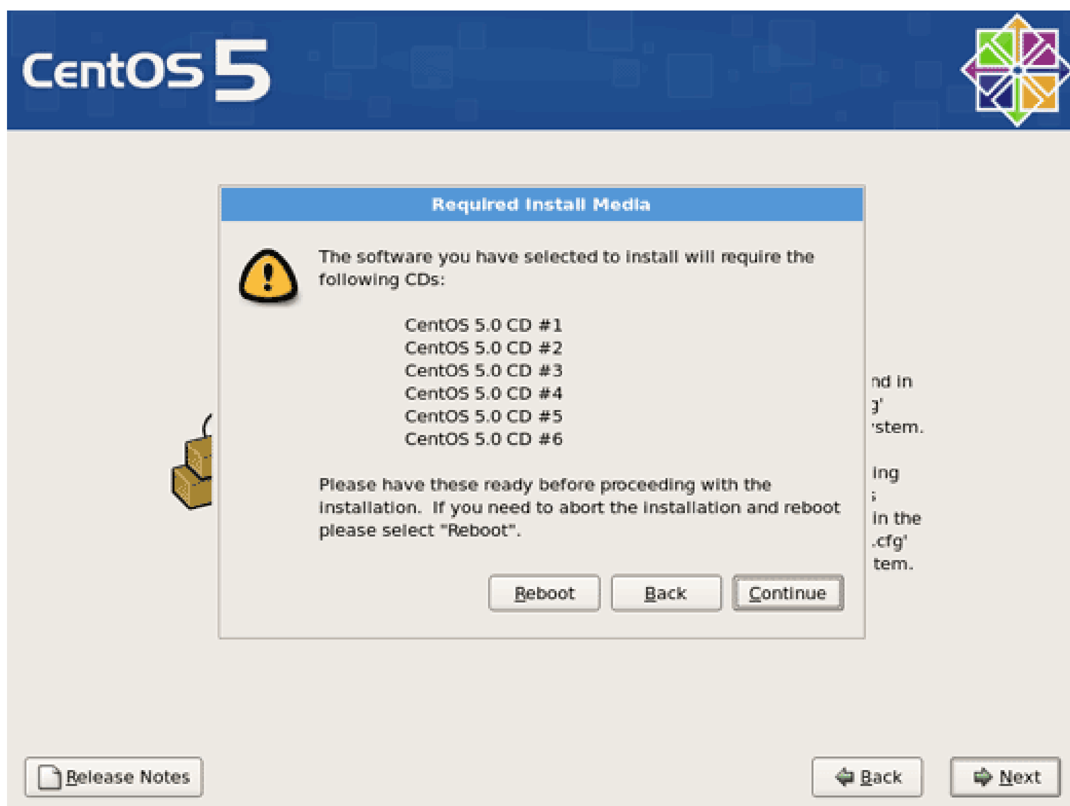


و نضع علامةات صح اما كل من
FTP Server, Mail Server, MySQL Database,web server
FTP server و هذا لاضافة خاصية نقل الملفات عبر برتكول ftp
mail server اما
فهو لارسال و استقبال البريد الالكتروني
و كذالك
MYSQL SERVER فهو لاضافة استخدام هواع البيانات mysql
web server اما لتصفح المواقع
تمام كدة و الحمد لله نختار من القائمة التي علي اليسار (lanuages)
arabic support و من ثما نختار من الجهة اليمني
ثم


CentOS 5
Desktop Environments
Applications
Development
Servers
Base System
Virtualization
Clustering
Cluster Storage
MySQL Database
Network Servers
News Server
PostgreSQL Database
upport
nfiguration Tools
er
File Server
Checking dependencies in packages selected for installation...
This package group allows you to run a DNS name server (BIND) on the system.
1 of 1 optional packages selected
Optional packages
Release Notes
Back
Next

ثم next


CentOS 5
Click next to begin installation of CentOS.
A complete log of the installation can be found in the file '/root/install.log' after rebooting your system.
A kickstart file containing the installation options selected can be found in the file '/root/anaconda-ks.cfg' after rebooting the system.
Release Notes
Back
Next



ثم يقوم بعمل فورمات للبارتشن و هذا حسب الاختيار في خطوة تهيئة القرص الصلب



عملية التنصيب و هي غالبا ما تأخذ 30 دقيقة و هذا يتوقف علي سرعة الجهاز



CentOS 5





CentOS Repositories

The following repositories exist in CentOS to install software from:

[base] (aka **[os]**) - The RPMS released on a CentOS ISO.
[updates] - Updates to the [base] repository.
[extras] - Items by CentOS that are not upstream (does upgrade [base]).
[centosplus] - Items by CentOS that are not upstream (does upgrade [base]).
[testing] - Items in testing, beta quality packages.

More info: http://mirror.centos.org/centos/5/Readme.txt

Installing man-pages-2.39-9.el5.noarch (3 MB) Remaining time: 15 minutes
Man (manual) pages from the Linux Documentation Project.

Release Notes Back Next

CentOS 5





Congratulations, the installation is complete.

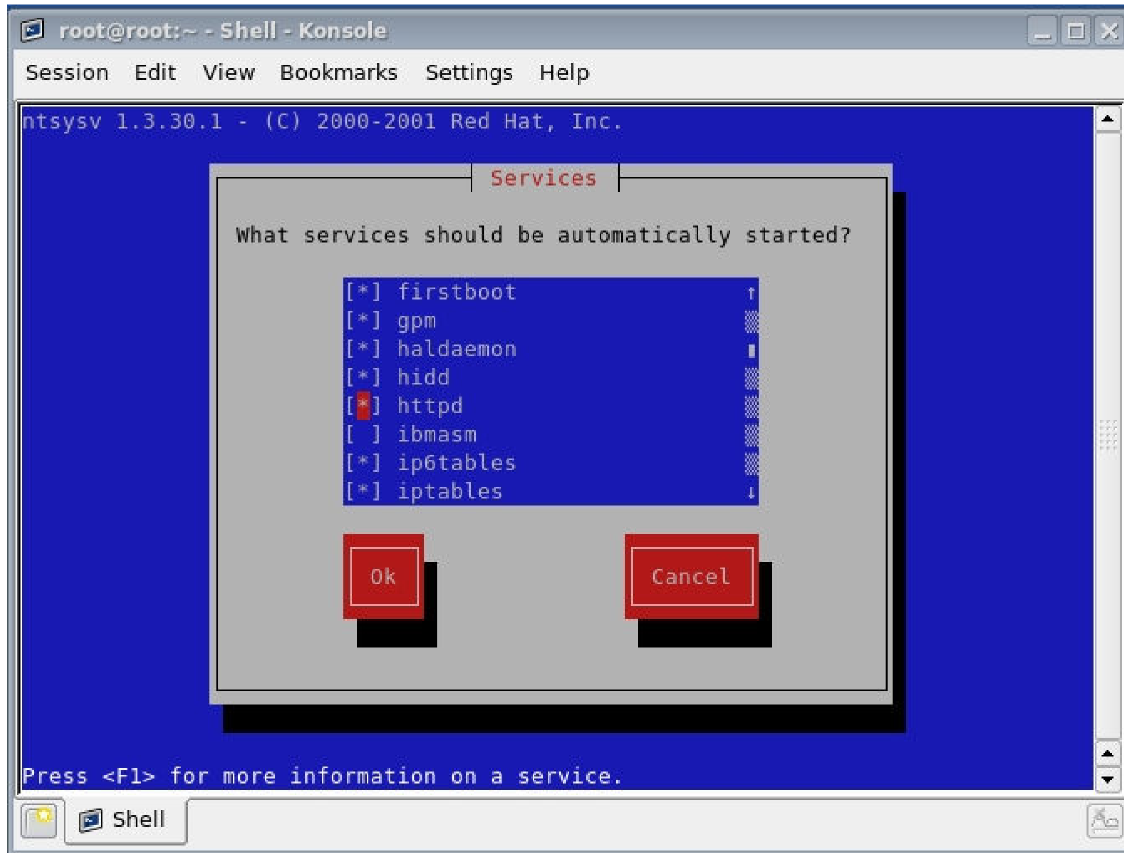
Remove any media used during the installation process and press the "Reboot" button to reboot your system.

Release Notes Back Reboot

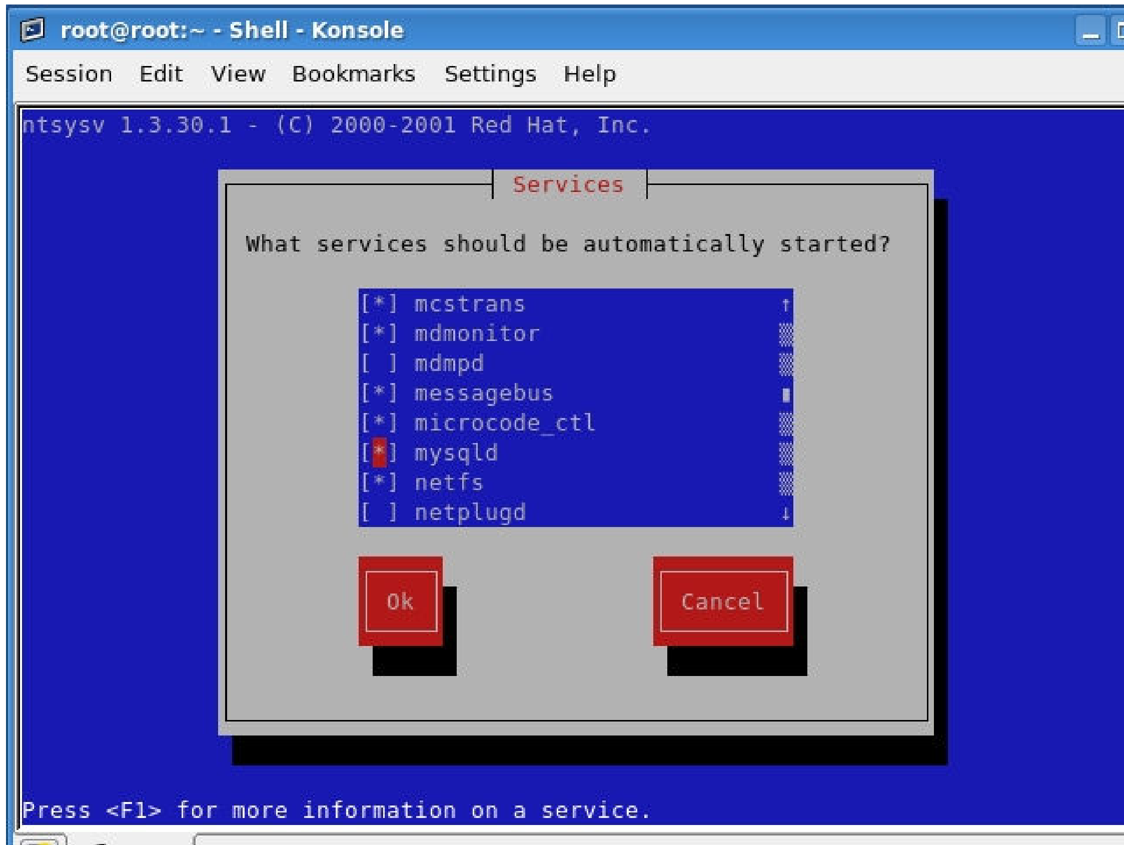
و مبرووووووووووك عليك عملية التنصيب
Reboot نختار
تمت بحمد الله
تأتي للخطوات ما بعد التنصيب
بعد اعادة التشغيل السابقة سيقوم النظام بالاستعلام منك علي بعض الخواص
1-firewall اجعلة disabled
Selinux-2 اجعلة disabled
و بعد ذالك سيقوم بالاستعلام عن الوقت و التاريخ -3
اضافة مستخدم اخر للنظام -4
و ستقوم بمليء البيانات الخاصة بك
يقوم بعمل اختبار لكارت الصوت -5
6-نختار fnish
لاعادة تهيئة النظام بعد الاستعلامات الجديدة الي اجراها النظام OK و نختار -7
و هكذا نكون بحمد الله انتهينا من تنصيب النظام
ناتي للمهم و هو من اجلة تم كتابة الموضوع

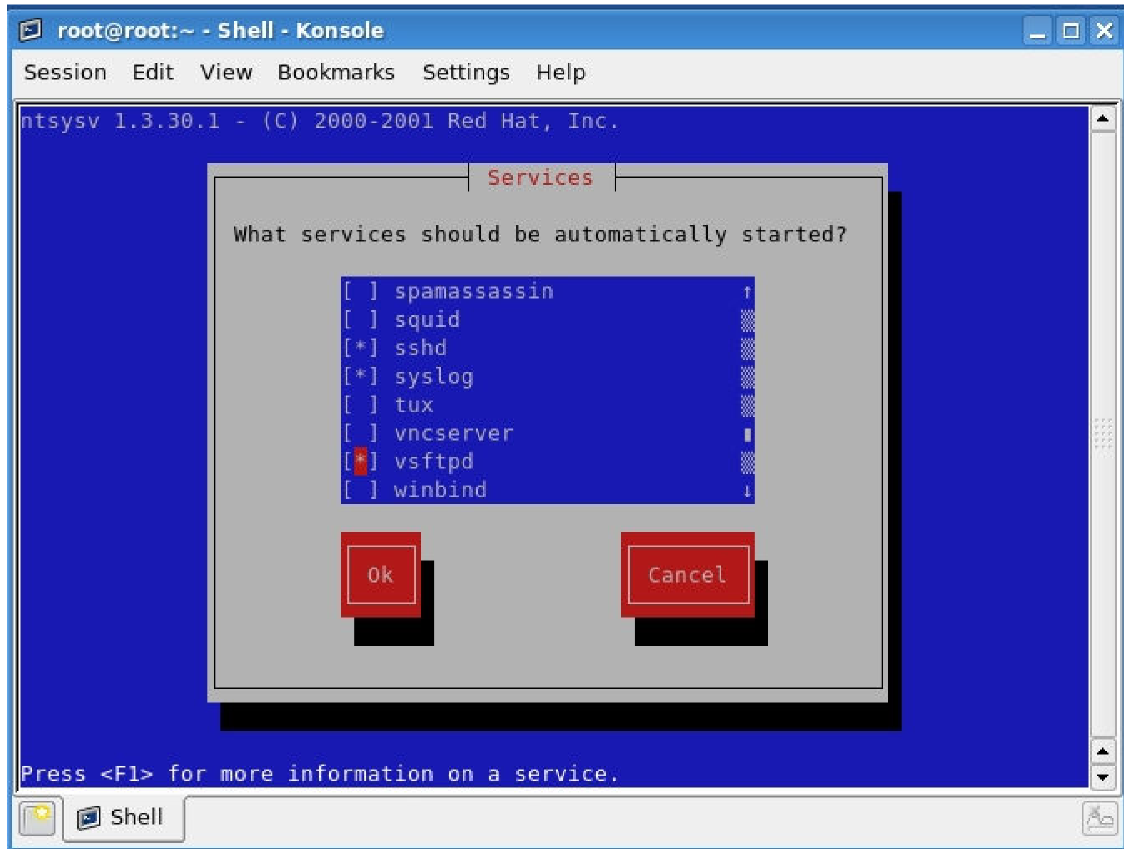
فم بفتح الترمنال وتطبيق التالي
yum install php-mysql
y ثم
ثم نقوم بعمل الامر التالي
rm /etc/httpd/conf.d/welcome.conf
ثم الثلاث اوامر التالية الخاصة بتشغيل السرفرات
service httpd start
service mysqld start
service vsftpdd start
الان سنقوم بتشغيل الخدمات علي السرفر فور عملة
نقوم بكتابة الامر التالي في الترمنل
ntsysv



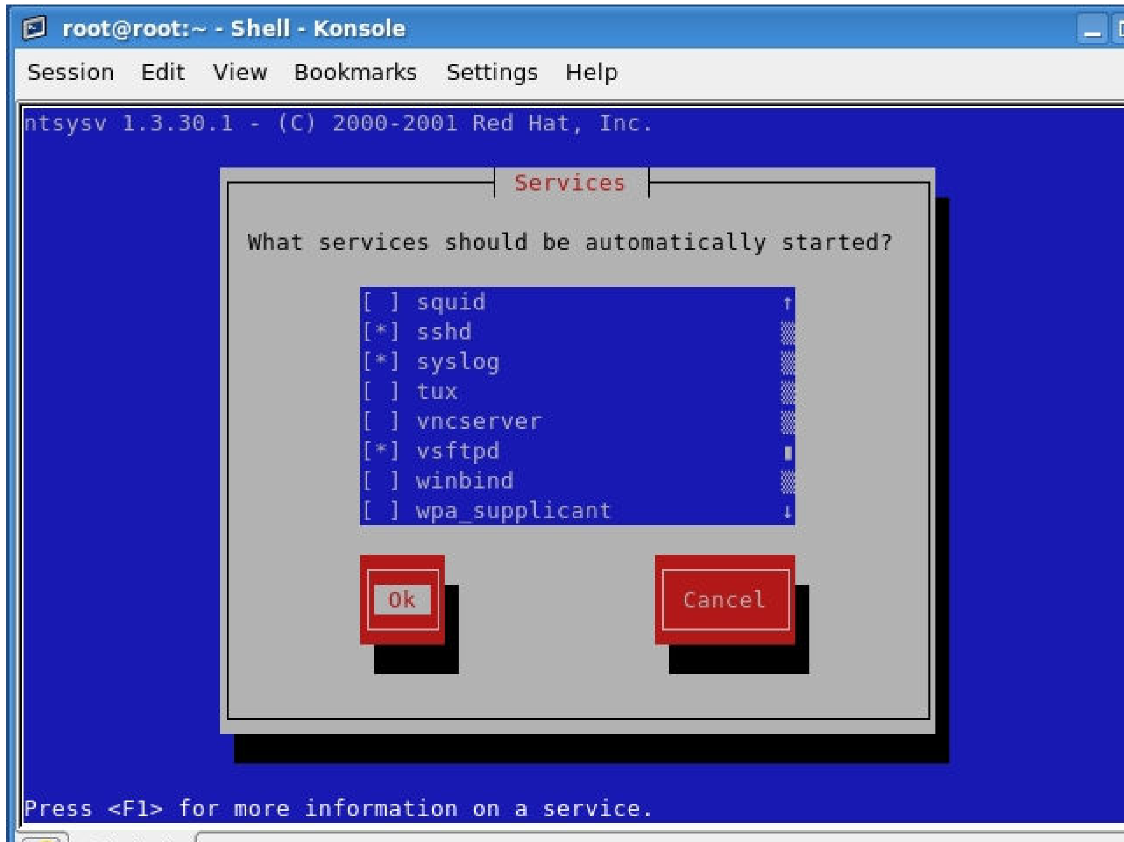


وذلك بالضغط علية ضغطة بالمسطرة httpd , mysqld , vsftpd ثم نضع علامة بجانب كل من


root@root:~ - Shell - Konsole
Session Edit View Bookmarks Settings Help
ntsysv 1.3.30.1 - (C) 2000-2001 Red Hat, Inc.
Services
What services should be automatically started?
[*] mcstrans
[*] mdmonitor
[ ] mdmpd
[*] messagebus
[*] microcode_ctl
[*] mysqld
[*] netfs
[ ] netplugd
Ok
Cancel
Press <F1> for more information on a service.



ok ثم نتخار OK ثم الانتقال بزر التاب في الكي بورد علي



phpmyadmin و نتأتي لمرحلة اخري و هي مرحلة التصاريح و تركيب
نفتح الترمنال و تكت الاوامر هذة بالترتيب

cd /var/www
chown -R root:root /var/www
cd html
wget http://mesh.dl.sourceforge.net/sourceforge/phpmyadmin/phpMyAdmin-2.10.1-all-languages.tar.gz
tar zxvf phpMyAdmin-2.10.1-all-languages.tar.gz
mv phpMyAdmin-2.10.1-all-languages phpmyadmin
chown -R root phpmyadmin/
chown -R root:root phpmyadmin/
cd phpmyadmin
mv config.sample.inc.php config.inc.php
nano config.inc.php

auth_type نبحث عن
http الي ie**** و من ثم نغير
ctrl + x
enter
http://localhost/phpmyadmin
المضغوط phpmyadmin و نقوم بحذف ملف
rm phpMyAdmin-2.10.1-all-languages.tar.gz
y ثم

phpmyadmin نأتي لمرحلة اخري و هي مرحلة وضع كلمة مروور لـ
نقول بسم الله و نبدأ

phpMyAdmin

Database

(Databases) ...

Please select a database

Create new database

Collation | Create

Show MySQL runtime information

Show MySQL system variables

Processes

Character Sets and Collations

Storage Engines

Reload privileges

Privileges

Databases

Export

Import

Log out

phpMyAdmin documentation

phpMyAdmin wiki

Official phpMyAdmin Homepage

[ChangeLog] [Subversion] [Lists]

phpMyAdmin

Your configuration file contains settings (root with no password) that correspond to the default MySQL privileged account. Your MySQL server is running with this default, is open to intrusion, and you really should fix this security hole.

http://localhost/phpmyadmin/server_privileges.php?token=cecd9ebb677ebcc822d771890af4eddf

Privieges و نضغط علي

phpMyAdmin

Database

(Databases) ...

Please select a database

Server: localhost

Databases | SQL | Status | Variables | Charsets | Engines | Privileges

Processes | Export | Import

User overview

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X

	User	Host	Password	Global privileges	Grant	
☐	Any	%	--	USAGE	No	
☐	Any	localhost	No	USAGE	No	
☐	Any	root.smartman	No	USAGE	No	
☐	root	localhost	No	ALL PRIVILEGES	Yes	
☐	root	root.smartman	No	ALL PRIVILEGES	Yes	Edit Privileges

Check All / Uncheck All

Add a new User

Remove selected users

http://localhost/phpmyadmin/server_privileges.php?token=cecd9ebb677ebcc822d771890af4eddf&username=root&hostname=localhost&dbname=...

ثم نضغط علي الزر الموجود داخل العلامة الحمراء

password ثم نضغط علي النقطة الموجودة علي يسار كلمة

Go و بعد كتابة كلمة المروور والمرجوة نضغط علي

phpMyAdmin

Database

(Databases) ...

Please select a database

Server: localhost

Databases | SQL | Status | Variables | Charsets | Engines | Privileges | Processes | Export | Import

The password for 'root'@'localhost' was changed successfully.

SQL query:

SET PASSWORD FOR 'root'@ 'localhost' = PASSWORD('***')

[Edit] [Create PHP Code]

User 'root'@'localhost' : Edit Privileges

Global privileges (Check All / Uncheck All)

Note: MySQL privilege names are expressed in English

Data | Structure | Administration

SELECT | CREATE | GRANT

Done

فتظهر لنا رسالة تعرب عن نجاح العملية

phpMyAdmin

Database

(Databases) ...

Please select a database

Server: localhost

Databases | SQL | Status | Variables | Charsets | Engines | Privileges | Processes | Export | Import

The password for 'root'@'localhost' was changed successfully.

SQL query:

SET PASSWORD FOR 'root'@ 'localhost' = PASSWORD('***')

[Edit] [Create PHP Code]

User 'root'@'localhost' : Edit Privileges

Global privileges (Check All / Uncheck All)

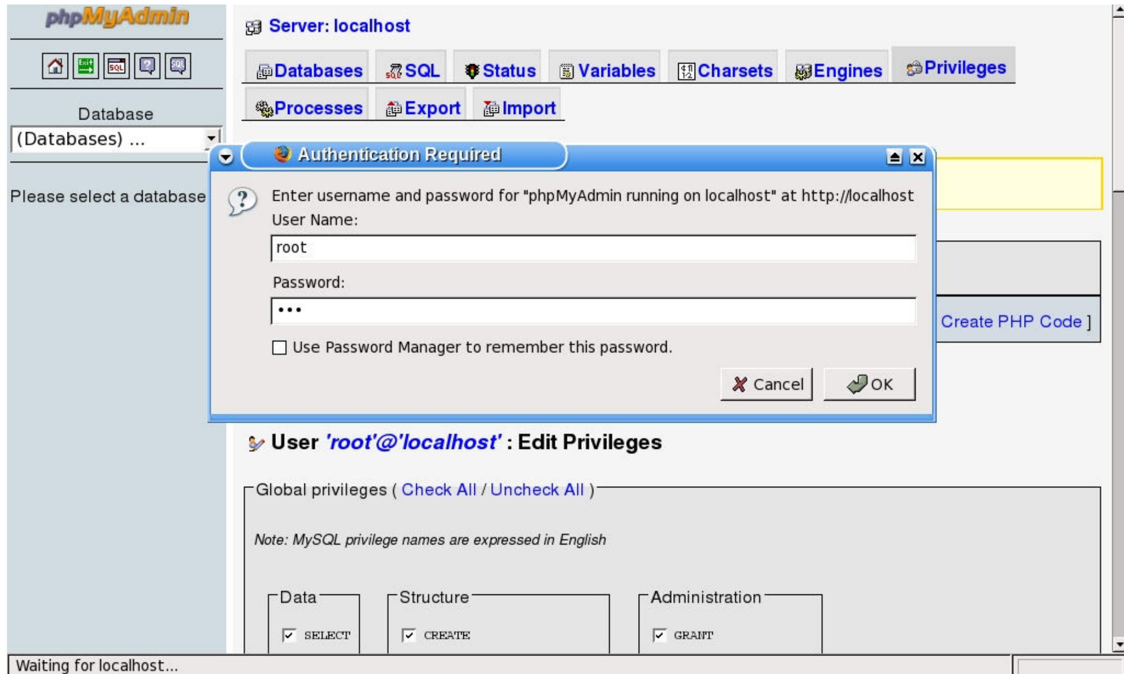
Note: MySQL privilege names are expressed in English

Data | Structure | Administration

SELECT | CREATE | GRANT

http://localhost/phpmyadmin/server_privileges.php?token=cecd9ebb677ebcc822d771890af4eddf

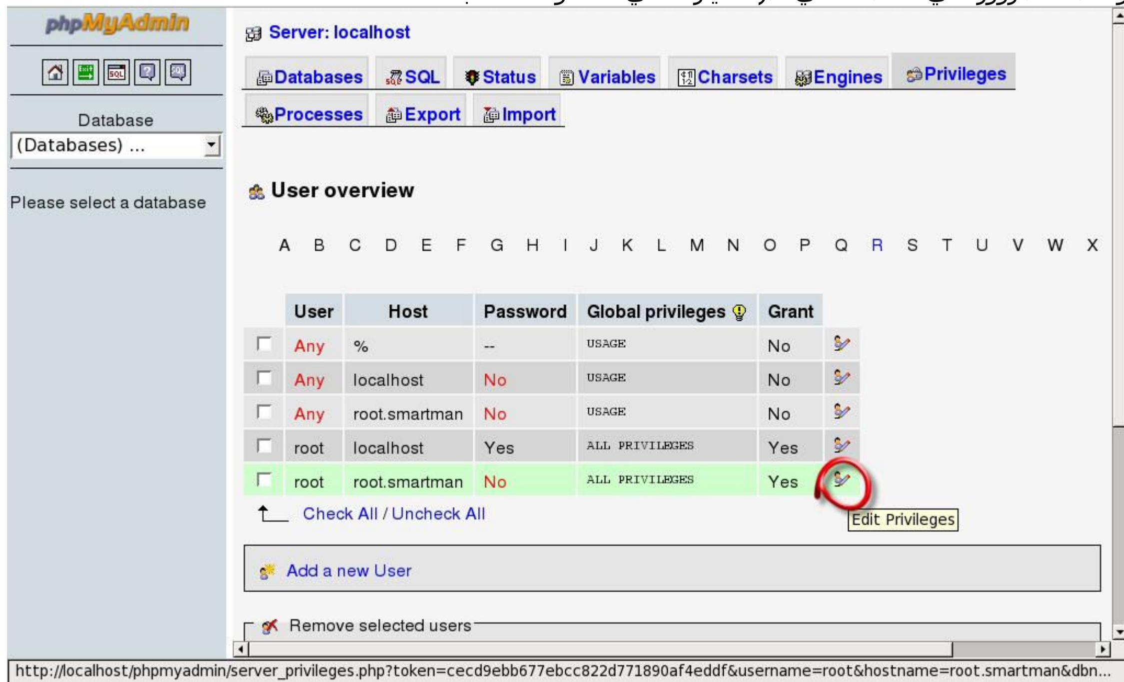
لأكمال العمليه مرة اخرى نضغط على Privileges



و نقوم بتسجيل الدخول

و علي حسب الشرح اسم المستخدم: root

و كلمة المرور هي الكلمة التي تم اختيارها في الخطوات السابقة

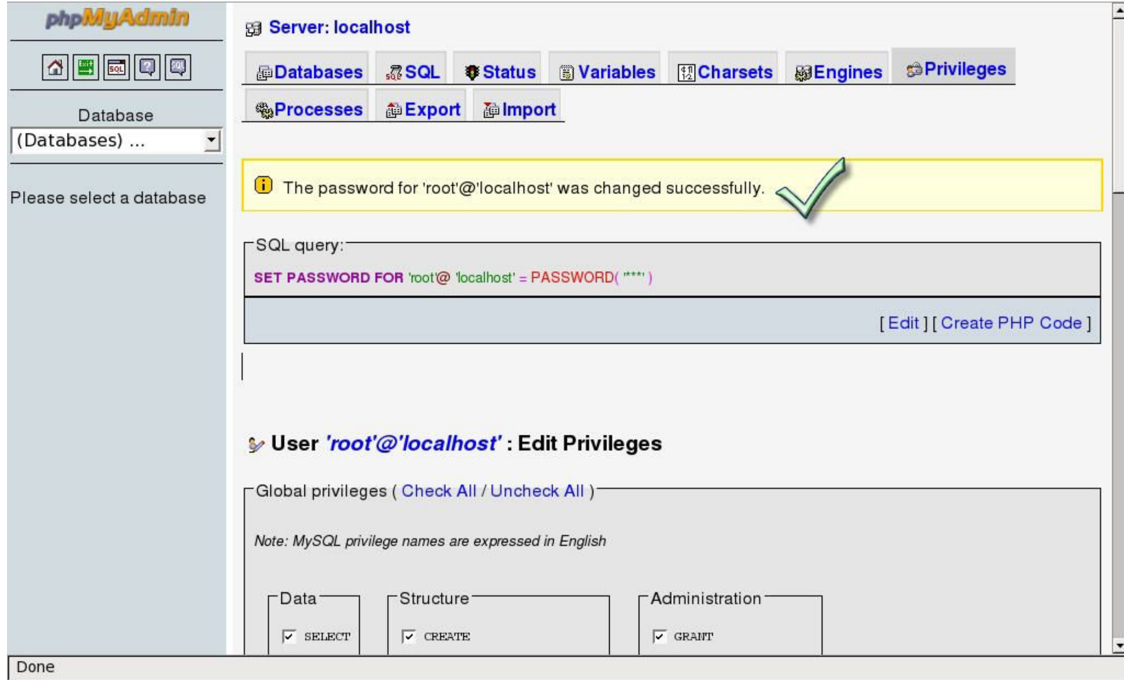


و نضغط علي الزر الموجود داخل الدائرة الحمراء

ثم

ثم

ثم



و هكذا نكون وصلنا لخطوة تركيب لوحة التحكم webmin
للتحكم في اعدادات السرفر نروح و نفتح الترمينال و نكتب الاوامر التالية

```
cd /usr/local
```

و نروح للمكان الي هنحط فية ال webmin

```
wget http://puzzle.dl.sourceforge.net/sourceforge/webadmin/webmin-1.350.tar.gz
```

و نقوم بعمل داون لوود للوحة التحكم

```
tar zxvf webmin-1.350.tar.gz
```

ثم نقوم بفك الضغط عنها

```
cd webmin-1.350
```

ثم نقوم بالدخول للملف

```
./setup.sh
```

و نبدأ بعملية التنصيب
فيظهر لنا الرسالة الترحيبية للوحة التحكم

```
[root@root webmin-1.350]# ./setup.sh
***********************************************************************
*            Welcome to the Webmin setup script, version 1.350        *
***********************************************************************
Webmin is a web-based interface that allows Unix-like operating
systems and common Unix services to be easily administered.

Installing Webmin in /usr/local/webmin-1.350 ...

***********************************************************************
Webmin uses separate directories for configuration files and log files.
Unless you want to run multiple versions of Webmin at the same time
you can just accept the defaults.

Config file directory [/etc/webmin]:
Log file directory [/var/webmin]:
```

فيسئلنا عن مكان المراد لزرع ملف اللوحة
Config file directory [/etc/webmin]:
بدون كتابة اي شيء enter فنختار الاعداد الاساسي و نقوم بالضغط علي

و كذالك الاختيار الثاني
Log file directory [/var/webmin]
enter نضغط
و ثالثا مكان البيرل
Full path to perl (default /usr/bin/perl):
و هذا هو الافتراضي
enter و نقوم بالضط علي
الرابع
Web server port (default 10000):
enter ثم نقوم بالضغط علي
لاختيار البورت الافتراضي و هو 10000
تاتي الخطوة المهمة
و هي اختيار اسم الادمن للوحة التحكم
Login name (default admin):
admin و هنا واضع افتراضي اليوزر
و من يريد تغيرة باي اسم اخر يقوك بكتابتة enter كما هو يضغط admin لمن يريدة
enter ثم يقوم بالضغط علي
و لغاية دلوقتي تبع الشرح ستكون عندك الصورة هكذا

```
systems and common Unix services to be easily administered.

Installing Webmin in /usr/local/webmin-1.350 ...

***********************************************************************
Webmin uses separate directories for configuration files and log files.
Unless you want to run multiple versions of Webmin at the same time
you can just accept the defaults.

Config file directory [/etc/webmin]:
Log file directory [/var/webmin]:

***********************************************************************
Webmin is written entirely in Perl. Please enter the full path to the
Perl 5 interpreter on your system.

Full path to perl (default /usr/bin/perl):

Testing Perl ...
Perl seems to be installed ok

***********************************************************************
Operating system name:    Redhat Linux
Operating system version: Fedora 7

***********************************************************************
Webmin uses its own password protected web server to provide access
to the administration programs. The setup script needs to know :
 - What port to run the web server on. There must not be another
   web server already using this port.
 - The login name required to access the web server.
 - The password required to access the web server.
 - If the webserver should use SSL (if your system supports it).
 - Whether to start webmin at boot time.

Web server port (default 10000):
Login name (default admin):
```

نأتي لمرحلة كلمة المرور الخاصة بالمستخدم للوحة التحكم او المدير
Login password :
اكتب ما تريد
ثم اضغط علي enter
فيطلب منك كتابة كلمة المرور مرة اخري للتأكيد
Password again:
فاكتب نفس كلمة المرور ثم اضغط enter
ثم يظهر لنا
Use SSL (y/n):

فنكتب y ثم enter



```
**********************************************************************
Webmin uses separate directories for configuration files and log files.
Unless you want to run multiple versions of Webmin at the same time
you can just accept the defaults.

Config file directory [/etc/webmin]:
Log file directory [/var/webmin]:

**********************************************************************
Webmin is written entirely in Perl. Please enter the full path to the
Perl 5 interpreter on your system.

Full path to perl (default /usr/bin/perl):

Testing Perl ...
Perl seems to be installed ok

**********************************************************************
Operating system name:    Redhat Linux
Operating system version: Fedora 7

**********************************************************************
Webmin uses its own password protected web server to provide access
to the administration programs. The setup script needs to know :
 - What port to run the web server on. There must not be another
   web server already using this port.
 - The login name required to access the web server.
 - The password required to access the web server.
 - If the webserver should use SSL (if your system supports it).
 - Whether to start webmin at boot time.

Web server port (default 10000):
Login name (default admin):
Login password:
Password again:
Use SSL (y/n): y
```

ثم يظهر لنا

Start Webmin at boot time (y/n):

و هنا يسئلنا عن عمل لوحة التحكم التلقائي عند تشغيل الجهاز

ثم y فنضغط علي enter

```
Webmin is written entirely in Perl. Please enter the full path to the
Perl 5 interpreter on your system.

Full path to perl (default /usr/bin/perl):

Testing Perl ...
Perl seems to be installed ok

***********************************************************************
Operating system name:    Redhat Linux
Operating system version: Fedora 7

***********************************************************************
Webmin uses its own password protected web server to provide access
to the administration programs. The setup script needs to know :
 - What port to run the web server on. There must not be another
   web server already using this port.
 - The login name required to access the web server.
 - The password required to access the web server.
 - If the webserver should use SSL (if your system supports it).
 - Whether to start webmin at boot time.

Web server port (default 10000):
Login name (default admin):
Login password:
Password again:
Use SSL (y/n): y
Start Webmin at boot time (y/n): y
***********************************************************************
Creating web server config files..
..done

Creating access control file..
..done

Inserting path to perl into scripts..
```

ثم يقوم بالتحميل
و يظهر لنا رسالة النجاح في عملية التنصيب و التشغيل

```
Copying config files..

..done

Configuring Webmin to start at boot time..
Created init script /etc/rc.d/init.d/webmin
..done

Creating uninstall script /etc/webmin/uninstall.sh ..
..done

Changing ownership and permissions ..
..done

Running postinstall scripts ..
..done

Attempting to start Webmin mini web server..
Starting Webmin server in /usr/local/webmin-1.350
..done

***********************************************************************
Webmin has been installed and started successfully. Use your web
browser to go to

  https://root.smartman:10000/

and login with the name and password you entered previously.

Because Webmin uses SSL for encryption only, the certificate
it uses is not signed by one of the recognized CAs such as
Verisign. When you first connect to the Webmin server, your
browser will ask you if you want to accept the certificate
presented, as it does not recognize the CA. Say yes.

[root@root webmin-1.350]#
```

ملحوظة : ستجد
https://root.smartman:10000/
متغيرة حسب كل جهاز
لان smartman
دة اسم جهازي
و لذالك ستكون انت
http://root.computername:10000
هي متغير اسم جهازك computername و كملة

و اسهل طريقة للدخول للوحة التحكم عن طريق الاي بي بتاعك علي الشبكة
بلاش النت ورك اصلها بتجوع الاعضاء
https://10.0.0.1:10000
و ستقوم بتغيير 10.0.0.1
الي الاي بي بتاعك طبعا



و هكذا تكون تمت العملية بنجاح

و هكذا يكون تم بحمد الله
و انا لا اطلب اكثر من الدعاء لوالدتي بحج البيت الحرام و دخولها الجنة من اوسع ابوابها
و دعواتكم لي بالتوفيق

العضو : Dj.r4iDeN
الموضوع : تركيب فيدورا كور 6 فيديو + صوت
التحميل : من هنا
رابط الموضوع : من هنا

العضو : Saudi Spy
الموضوع : تركيب اوبن سوزي 10.3 فيديو + صوت
التحميل : من هنا
رابط الموضوع : من هنا

العضو : EncrYpted-ErrOr
الموضوع : Update your K3rnel By Smart p.m

اليوم شباب بشرح لكم كيفية عمل ابديت للكيرنل من خلال مدير الحزم سمارت
وان شاء الله سأشرح كذا طريقه لعمل الابديت حبدأ من خلال الاسمارت من خلال اضافة القناة وعمل ابديت للمخازن ومن ثم التحديث وفي موضوع مستقل ان شاء الله سأقوم بتركيبه من خلال ملف السورس
tar .gz
الحين توجه لسطر الاوامر
قم بأضافه هذه القناة

smart channel –add
http://download.opensuse.org/repositories/home:/dipe/openSUSE_10.3/home:dipe.repo

ثم فعل القناة
smart cahnnel --enable home:dipe

ثم قم بتحديث المخازن
smart update

ثم قم بعمل التحديث
smart upgrade kernel-default



Enc-e@Linux:~

File Edit View Terminal Tabs Help

Enc-e@Linux:~ | Enc-e@Linux:~/Desktop

```
Installing packages (2):
  gimp-lang    tomboy-lang

117.0MB of package files are needed. 23.7MB will be used.

Confirm changes? (Y/n): n


linux:/home/Enc-e # smart upgrade kernel-default
Loading cache...
Updating cache...              ######################################## [100%]

Computing transaction...

Upgrading packages (1):
  kernel-default-2.6.23.1-136.1@i586

21.0MB of package files are needed. 1.1MB will be used.

Confirm changes? (Y/n): y

Fetching packages...
-> http://download.opensuse.org/.../kernel-default-2.6.23.1-136.1.i586.rpm
kernel-default-2.6.23.1-136.1.. ######################    (91% 19.1kB/s 01m22s)
```

نهايتا سيخربك بانه تم تعديل vmlinuz
في ملف البوت لودر بتاعك وسيقوم بتنصيه من جديد
ثم قم اعاده التشغيل بالامر
Reboot
مبروك

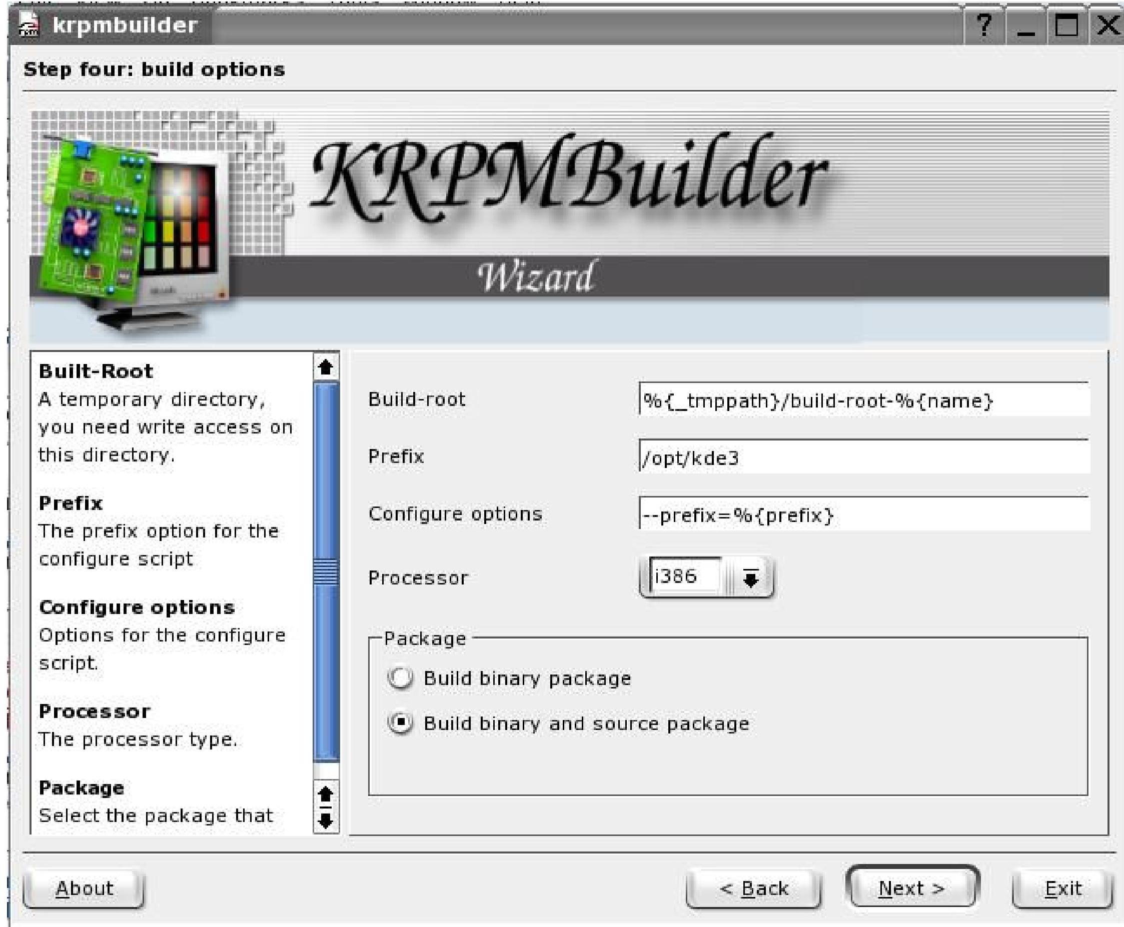
Enc-e@linux:~> uname -a
Linux linux 2.6.23.1-136-default #1 SMP 2007/10/24 07:28:28 UTC i686 i686 i386 GNU/Linux

---

العضو : detective Linux
الموضوع : KRPMBuilde لبناء RPM من ملف السورس

بسم الله الرحمن الرحيم
السلام عليكم ورحمه الله وبركاته
من خلال تصفحى لبعض المواقع العربية والاجنبية
وجدت برنامج رائع وهو يسمى
krpm builder
يسهل التعامل معه ياخذ الملف السورس ويحوله لك الى ملف ار بي ام
الموقع الاساسى
http://krpmbuilder.sourceforge.ne
رابط المشروع

http://sourceforge.net/projects/krpmbuilder
والتحميل
هنا



Building a rpm-package for software distribution may be a rather complicated process. But if if not all options are neccessary it is rather easy to setup the environment to build a package from a sourcetarball. KRPMBuilder tries to support this process in a wizardlike fashion. The available version (1.2) uses four steps to gather the information needed to build the specfile and to control the buildprocess itself.

بالتوفيق ان شاء الله

العضو : detective Linux

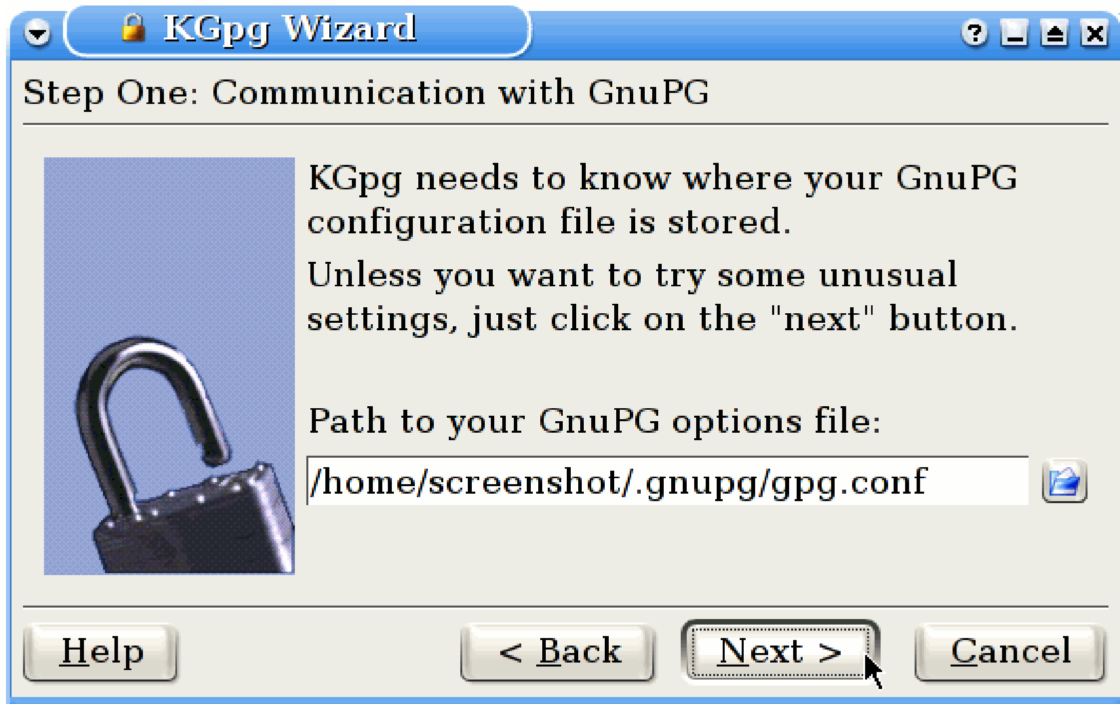
الموضوع : شرح التشفير للايميلات والملفات بالصور

السلام عليكم ورحمه الله وبركاته

بسم الله الرحمن الرحيم

موضوع جديد قليل ماوجدت من يتحدث عنه ونظر للتطور الواضح فى مجال التشفير والحماية وجدت انه يجب شرح احدى واصغر برامج التشفير فى الليلنكس وهيه تسمى
PGP key using KGpg and GnuPG
ندخل فى الموضوع والشرح وبالصور كمان ياشباب علشان الكل يستوعب الفكرة
start نذهب الى قائمة اولا
ثم الى
Run command
ونقوم بكتابة
KGpg


Actions
Bookmarks
Quick Browser
Run Command...
Lock Screen
Logout...
KDE 3.2
KGpg Wizard
Introduction
Welcome to the KGpg Wizard
This wizard will first setup some basic configuration options required for KGpg to work properly. Next, it will allow you to create your own key pair, enabling you to encrypt your files and emails.
Help
< Back
Next >
Cancel


KGpg Wizard
Step One: Communication with GnuPG
KGpg needs to know where your GnuPG configuration file is stored.
Unless you want to try some unusual settings, just click on the "next" button.
Path to your GnuPG options file:
/home/screenshot/.gnupg/gpg.conf
Help
< Back
Next >
Cancel


KGpg Wizard
Step Two: Install a Shredder on your Desktop
Install shredder on my desktop
Desktop path: home/screenshot/Desktop
This will install a Shredder icon on your Desktop.
The shredder securely deletes files (overwriting 35 times) dropped on it.
Remember that if you download or open a file in an editor, parts of the file can be saved in a temporary location. Shredding
Help
< Back
Next >
Cancel


KGpg Wizard
Step Three: Ready to Create your Key Pair
Start KGpg automatically when you login
Your default key:
KGpg will now launch the key generation dialog to create your own key pair for encryption and decryption.
Help
< Back
Finish
Cancel


Tip of the Day - KGpg
Did you know...?
The easiest way to encrypt a file: simply right click on the file, and you have an encrypt option in the contextual menu. This works in konqueror or on your Desktop!
Show tips on startup
Previous
Next
Close

Key Generation - KGpg

Generate Key Pair

Name:

Screen Shot

Email:

screenshot@domain.com

Comment (optional):

Screen T. Shot

Expiration:

10 Years

Key size:

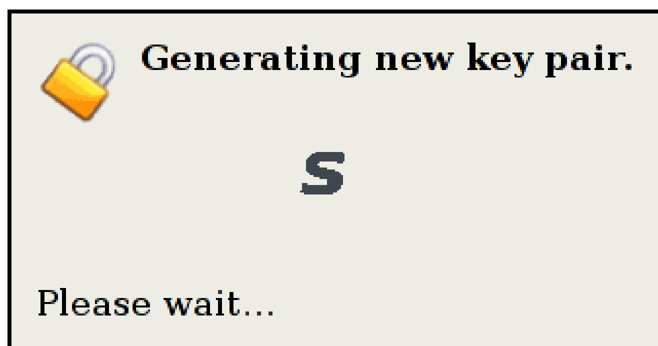
4096

Algorithm:

DSA & ElGamal

OK | Expert Mode | Cancel

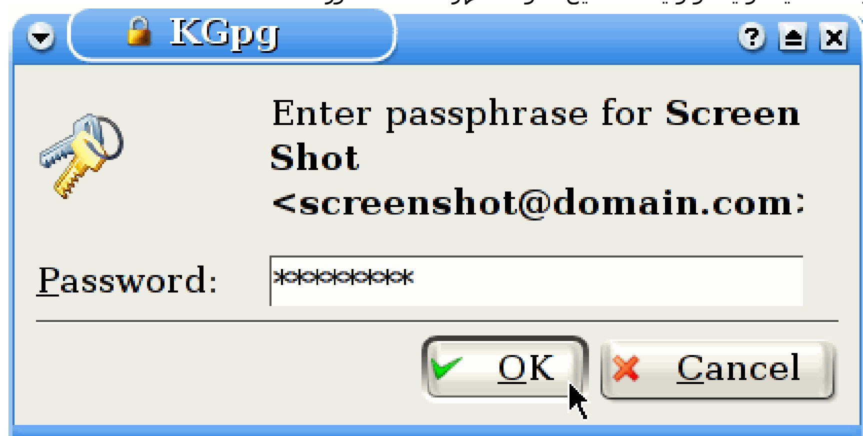
وفي الصورة التالية قم بإدخال البينات الموضحة مثل:الأسم, البريد الألكتروني(ليس بالضرورة بريدك الحقيقي
ولكن تذكر البريد الذي قمت بوضعه على الأقل),....., ثم حجم المفتاح 1024 بت, والخوارزمية كما في الصورة



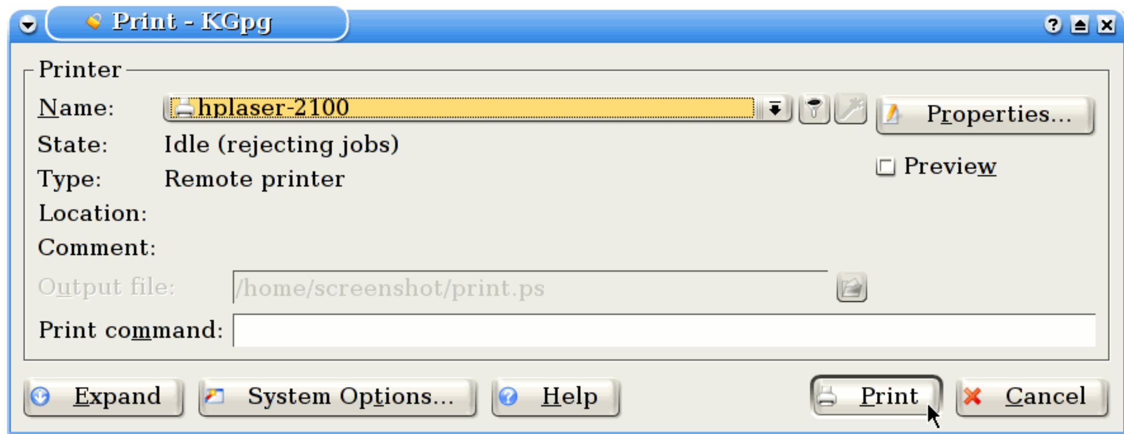
الحين هيبداء يعمل عمليه توليف للكى كما موضح بالصورة



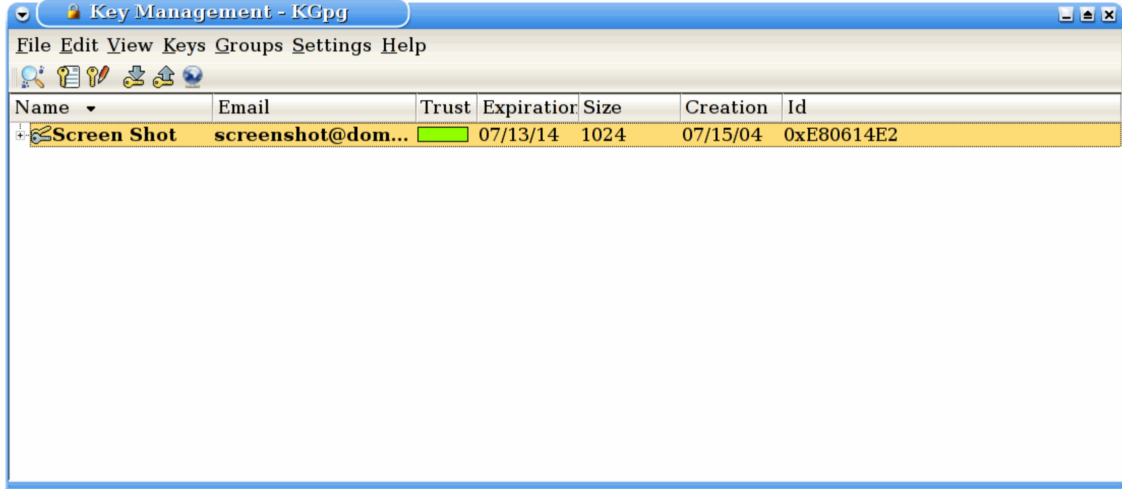
بعد عمليه توليف وتوليد المفاتيح سوف تظهر لنا تلك الصورة



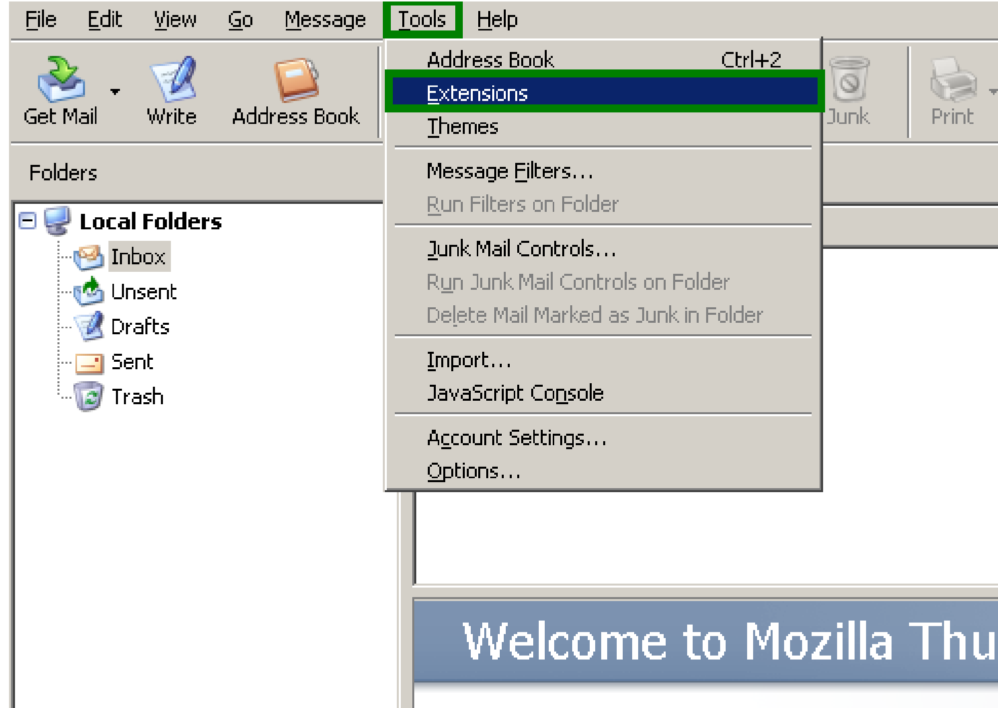
علينا ادخل الباسورد مرتين لحماية الكى والتشفير وسوف يطلبه بعد ذلك



بعد ذلك يقوم باعداد الطباعة



تمام كده يبقى انتهى شرح البرنامج وتثبيته طريقة بقة تشفير الرسائل والايميلات
سيكون الشرح على برنامج
ThunderBird
في الويندوز ولكن تستطيع تطبيق الشرح
في اللينكس ما دمت تستخدم نفس الإصدار من برنامج
ThunderBird
قبل أن أدخل في الشرح هناك بعض المفاهيم التي أحب أن أوضحها مثل
ومعناها sign mail when sending
توقيع الرسالة عند الإرسال. أي أنك تستطيع القيام بتوقيع الرسالة بواسطة مفتاحك الخاص لكي يقوم مستقبل هذه
الرسالة بتفحص مصداقية المرسل(أي لكي يتأكد أنك أنت من قام بإرسالها وليس شخصا آخر).
.مثلا لنقول: أن أحد أصدقائك قام بإرسال رسالة لك على البريد وقام بتوقيعها
هنا عندما تقوم أنت بإستقبال الرسالة ستتمكن من التحقق من أن من قام بإرسال الرسالة هو حقا صديقك
وطبعا يتم ذلك بواسطة المفتاح العام لذلك الصديق و يسمى ذلك بـ
authenticate received mail.
.ملاحظة ستجد قائمة بالمفردات المستخدمه غالبا في برامج التشفير في آخر الموضوع
لكي تقوم بإرسال وأستقبال الرسائل المشفرة ستحتاج إلى أن تقوم بإضافة
Plug-in
إلى برنامج عميل البريد الذي تقوم بأستخدامه



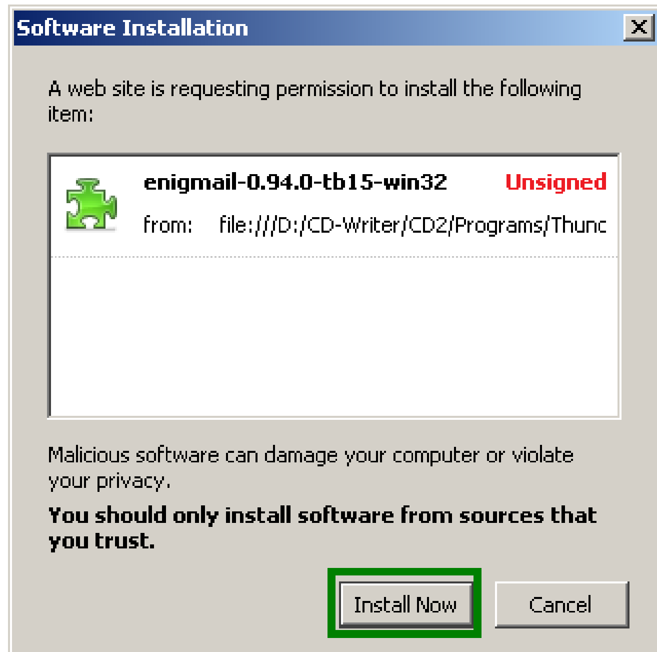
وجد العديد من الإضافات التي يمكنك إضافتها لبرنامج عميل البريد الذي تستخدمه (Mozilla,ThunderBird, Kmail, Evlution.....)

سأشرح لكم اليوم طريقة أستخدام إضافة
" 0.94.0 Enigmail"
مع Thunderbird
في تاريخ كتابة هذه السطور تعمل على
Enigmail Thunderbird 1.5.0 و Seamonkey 1.0
يمكنك تحميلها من الرابط التالي:

http://www.mozilla-enigmail.org/

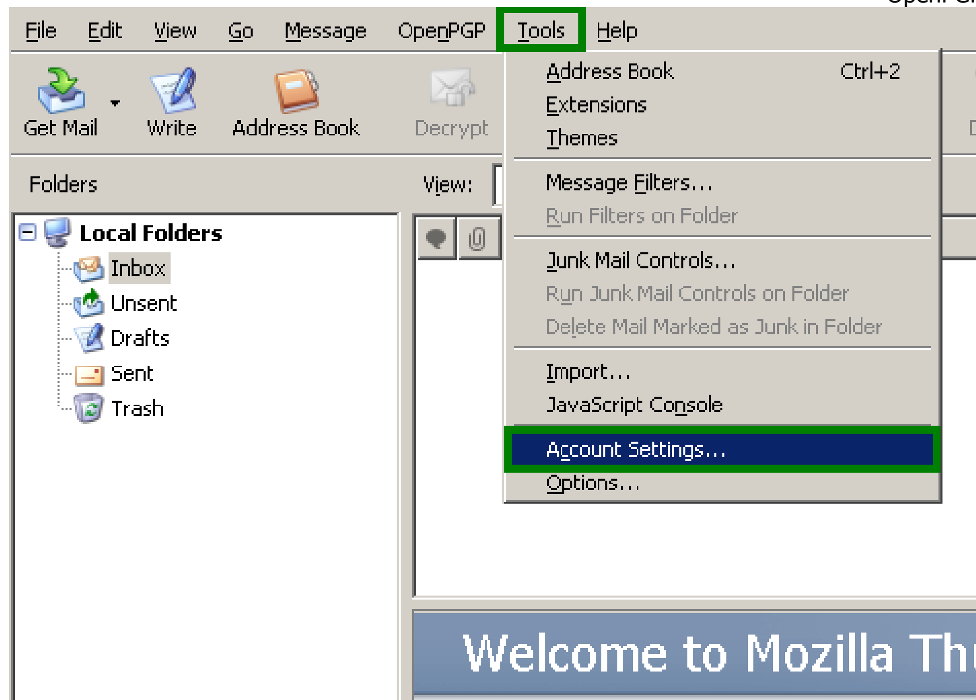
win32.xpi
علما بأن هذه الإضافة خاصة بـ
Thunderbird
للإصدار 1.5 وما فوق.

كما هو موضح في الصورة Extensions ثم أختر Tools أذهب إلى القائمة



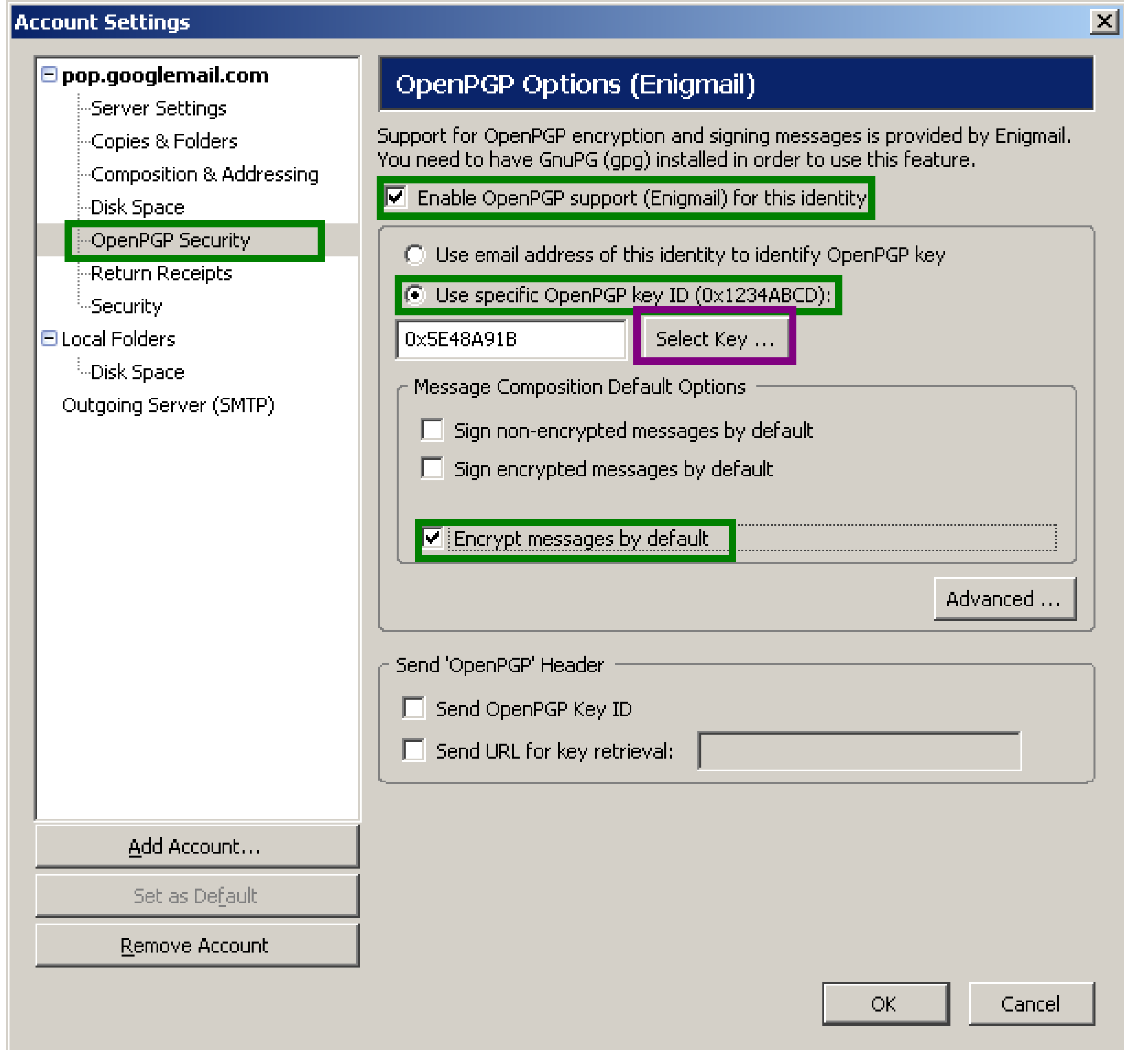


الآن قم بإعادة تشغيل البرنامج وستلاحظ أن هناك قائمة جديدة تم إضافتها وهي
OpenPGP

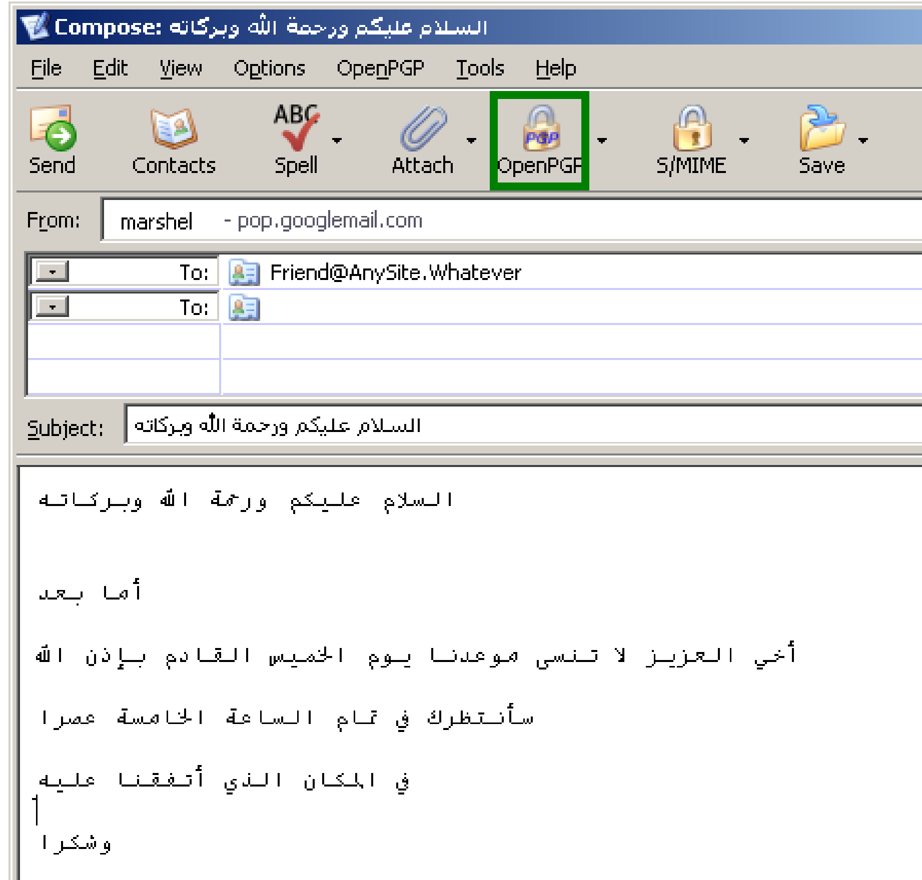


الآن قم بالذهاب إلى القائمة
Tools
ثم أختر

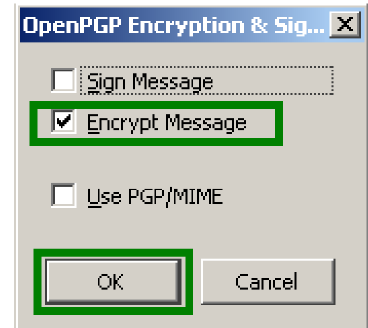
Account Settings
كما هو موضح في الصورة التالية.



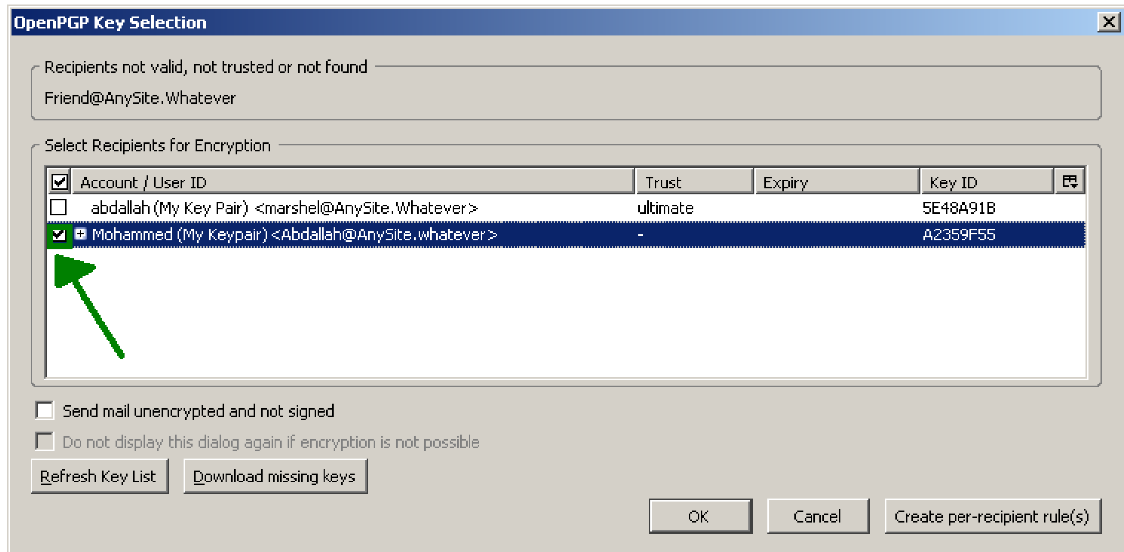
من اليسار أذهب إلى الخيار
OpenPGP Security
وقم بوضع علامة صح أمام العبارة:
Enabled OpenPGP suppert (Enigmail) for This Identity
ثم حدد الخيار
Use specific OpenPGP Key ID
وقم بالضغط على الزر
Select
Key وقم بأختيار المفتاح الذي قمت بإنشائه
قبل قليل.
ثم حدد علامة صح أمام الخيار
Encrypt messages by default
يمكنك ملاحظة ما ذكرته سابقا من تعديلات في الصورة التالي



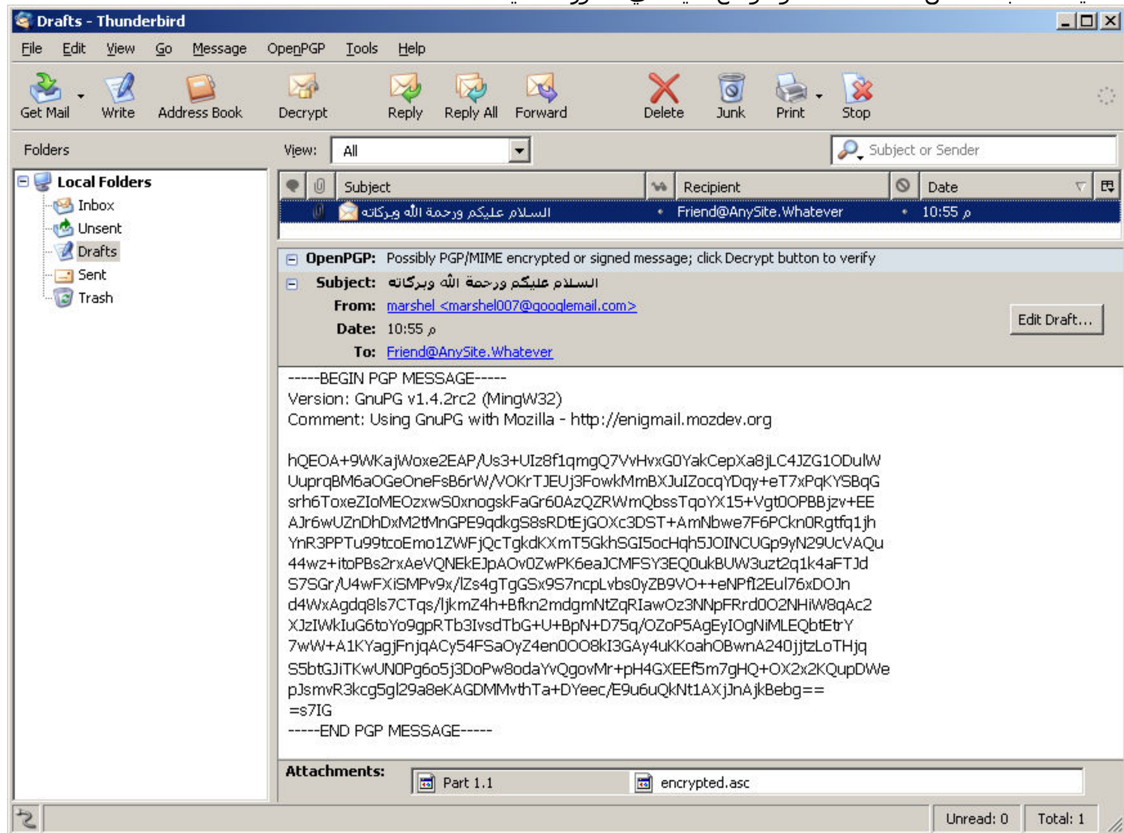
وعندما تريد أن تقوم بتشفير رسالة, بعد ان تقوم بكتابتها كل ما عليك هو الضغط على أيقونة OpenPGP



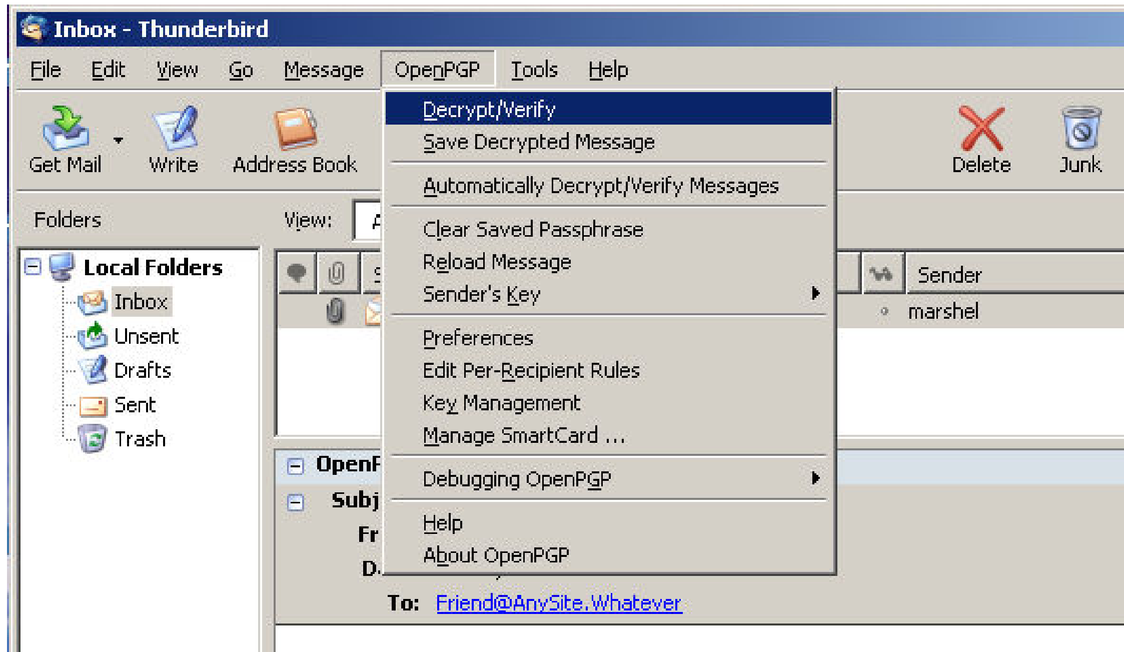
ثم قم بوضع علامة صح أمام عبارة Encrypt Message



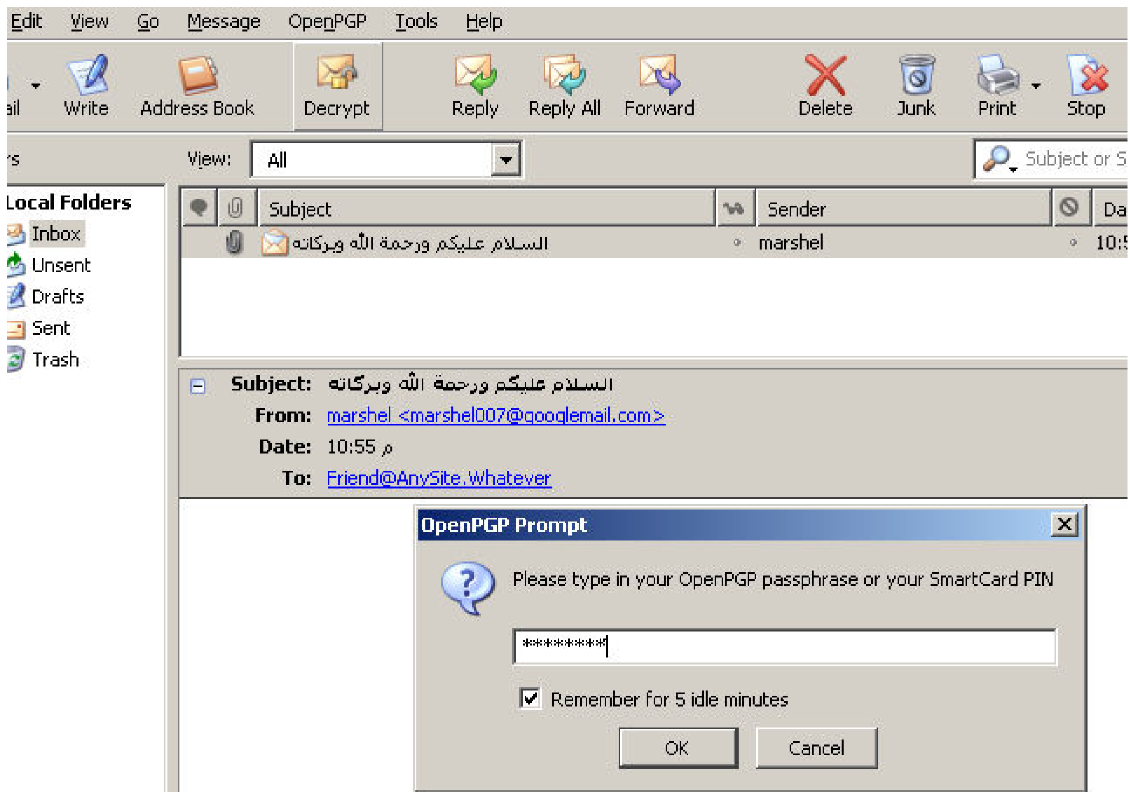
.وعند قيامك بإرسال الرسالة سيطلب منك البرنامج أن تحدد المفتاح العام المخصص لتشفير هذه الرسالة
في حالتنا هذه مثلا:"أنا عبدالله وحاليا أقوم بإرسال رسالة مشفرة إلى محمد, إذا سأقوم بتشفيرها بالمفتاح العام
:الذي قمت بأخذه من محمد" كما هو موضح لدينا في الصورة التالية



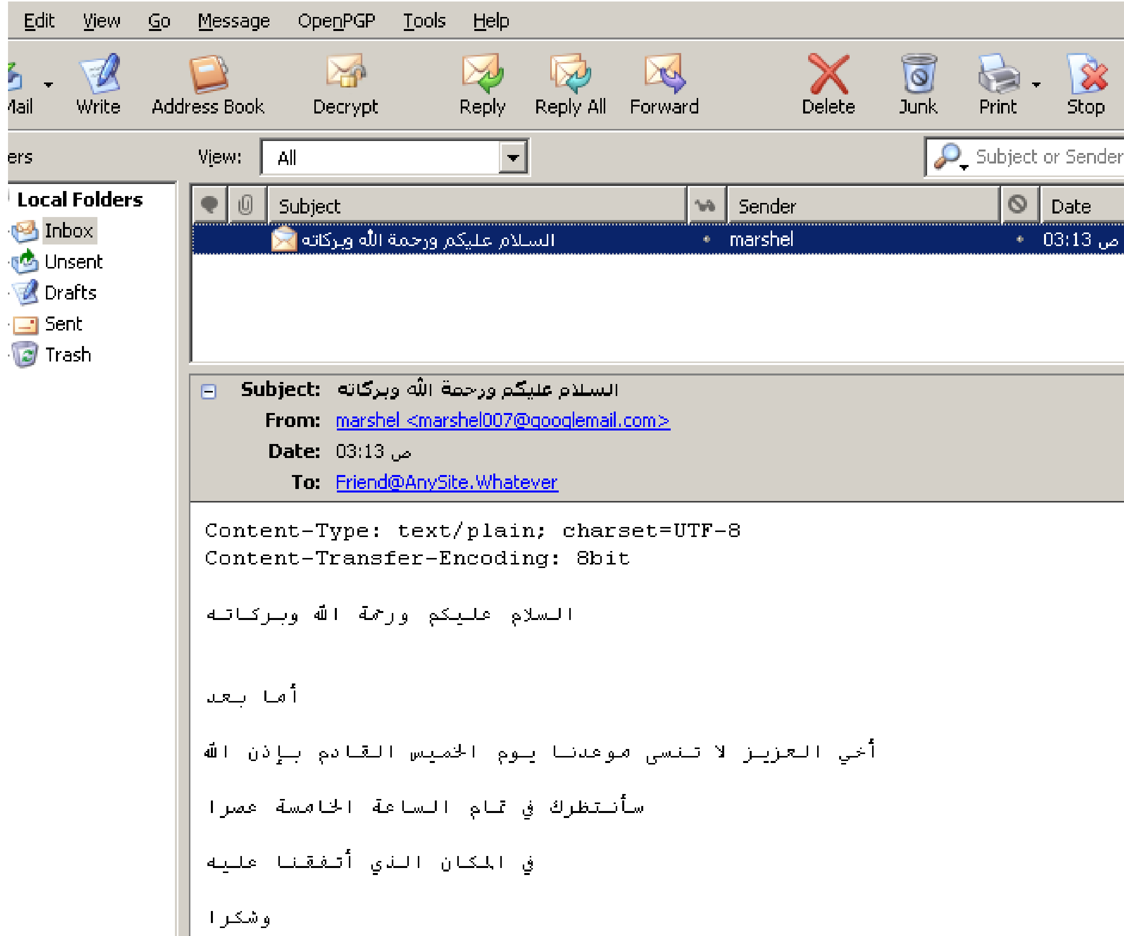
.محمد سيقوم بأستقبال الرسالة وسيقوم بفك تشفيرها بواسطة مفتاحه الخاص



OpenPGP وذلك بالذهاب إلى القائمة
كما في الصورة التالية Decrypt\Verify ثم الخيار:



ثم ادخال كلمه المرور



:مفردات و ملاحظات

أول من قام بتمثيل فكرة التشفير وفك التشفير بـ"المفتاح الخاص والمفتاح العام" وقام بتصميم برنامج لها -
Pretty Good أي PGP في سنة 1991 وقام بتسميته Philip Zimmerman هو

Privacy
نتيجة لذلك أصبح الهدف لتحقيقات دامت لمدة 3 سنوات لأن الحكومة الأمريكية قالت بأنه ينتهك قيود التصدير
برنامج التشفير الأكثر أستخداما في العالم. ولاحقا أسقطت الحكومة الأمريكية دعوتها ضد PGP للبرامج المشفرة. أصبح

Philip Zimmerman
.في مطلع سنة 1996

وهو من Pretty Good Privacyالأول هو أختصارا لـ GPG و PGP هناك فرق بين برنامج -

.كما ذكرنا سابقا Philip Zimmerman تصميم
.أول إصداراته حرة ومفتوحة المصدر ولكن إصداراته الأخيره تجارية ومغلقة المصدرة ولكنها مجانية للأستخدام الشخصي
ومن أسمه أكثركم سيعرف أنه حر ومفتوح المصدر GNU Privacy Guardأما البرنامج الثاني وهو أختصارا لـ

وهو متوافق
(بأنه يأتي مع كل توزيعات لينكس تقريبا PGP مع البرنامج الأول, ويقوم بعمل نفس المهام, ولكنه يختلف عن برنامج

.(عفوا معظمها وليس كلها
.وعموما كلاهما يستخدم للتشفير

Keypair:
المفتاح الزوجي وينقسم إلى مفتاحين الأول يسمى: المفتاح العام, والثاني يسمى المفتاح الخاص.

Public key:
المفتاح العام هو مفتاح يستخدم للتشفير الملفات أو الرسائل.

Private key:
المفتاح الخاص ويستخدم لفك تشفير الرسائل والملفات, وأيضا يستخدم للتشفير.

PGP:
برنامج يستخدم فكرة التشفير بواسطة المفتاح الخاص / العام Pretty Good Privacyأختصارا لـ
ويستخدم أنواع عديدة من الخوارزميات مثل: , Phil R. Zimmermann تم أختراعة بواسطة

IDEA, RSA, DSA, MD5,
SHA-1

Algorithm (encryption):
الخوارزميات عدة قواعد في الرياضيات (المنطقية) تستخدم خلال عملية التشفير وفك التشفير.

Cryptanalysis:
كلمة تصف علم فك التشفير بدون معرفة المفتاح الخاص.

Decryption:
كلمة تصف فك التشفير.

Elgamal scheme:
تستخدم لكلا التواقيع الرقمية والتشفير قائمة على خوارزميات منفصلة.
نسبة إلى مخترعها: طاهر الجمّال Elgamal تسميتها.

Encryption:
كلمة تصف عملية التشفير.

بالتوفيق ان شاء الله

العضو : SAD-G33k
الموضوع : The Sed Editor Full Tutorial

الجزء الاول :
مقدمة ::

sed > stream editoer
وهو عباره عن محرر نصوص غير تفاعلي
ده لانك بتطبق اوامر علي ال noninteractive
او النص الي انت شغال عليه text
طرقة عمله::::
البرنامج بيقري سطر سطر من الملف وبيحط السطر الاول في الذاكره وبينفذ عليه الاوامر وبرجعه تاني متعدل ويكرر
علي السطر التاني لحد ما يخلص
او > وحيتشرح باذن الله w الا لو انت قلتله يطلع في ملف باستخدام screen في الغالب هو ال outpout وال
امر التبديل ...... the substitute command
كالتالي s هو ال option
الصيغه العامه

```
sed 's /<old>/<new>/'
```

```
echo storm man is here | sed 's /storm/ahmed/'
```




مفهوم echo لل argument لاني مش محددله ملف فبالتالي هيكون هو ك pipe طبعا انا هنا استخدمت ال
ahmed الي storm طبعا النتيجه حيتغير
طيب لو ملف ؟؟

```
sed 's /storm/ahmed/' storm
```

بيحتوي علي الجمله الي انا كتبتها فوق storm بافتراض ان الملف
اوك سعاتك عايز تطلع الناتج في ملف زي ماقلت فوق
>
حيبقي

```
sed 's/storm/ahmed/'storm>storm2
```

طيب جرب تحط الكلام ده في ملف

```
storm hackobacko storm linuxer storm cyberray
```

واعمل

```
sed 's/storm/ahmed/'storrm >storm2
```

واعرض الملف
بيعمل تغير لاول حاجه يقابلها ويقوم مخلص لان احنا قلنا حينقل sed لان ال ahmed الي storm تلاقيه عمل بس اول
علي السطر التاني اكيد
g بتاعها option وديت ال global طيب الحل هنا استخدام ال

```
sed 's/storm/ahmed/g'storm>storm2
```

كده احنا وصلنا للي عازينه
عايز تعمله اكتر من تعديل يعني مش معقول حتقعد تكتب الامر 100 مره علي modifay طيب سعاتك في اكتر من
حسب الي عايز تعدله
يبقي في اكتر من حل
الحل الاول
تمام -e استخدام ال :

```
sed -e 's/storm/ahmed/g' -e 's/hackobacko/linuxman/g'storm>storm2
```

وزهقت -e -e -e ممله جدا عمال تكتب
جرب ال فاصله المنقوطه كالاتي
ملحوظه:
الفاصله المنقوطه يجب ان تكون اول مايقابل ال / يعني مينفعش بعيدها مسافه

```
sed 's/storm/ahmed/; s/linuxer/bro/;g'storm>storm2
```

حيستقبله مظبوط sed تمام نيجي بقي للاحسن من كل ده انت عارف اننا بنستخدم ال ' ' عشان نحدد الكلام الي
طيب اعمل الاتي
كود
sed '



واتك انتر
حتلاقي ظهرلك علامه في الغالب > وكمل الاوامر كالاتي

sed /storm/ahmed s /hackobacko/linux ' storm >storm2

مقفلش المجموعه من الاوامر غير لما قابل ال ' قدامه sed طبعا الامر
طيب عندك ملف كالاتي

mysweety gone
mysweety gone
linux gone
ahmed gone
storm gone
لكله انت محدد كلمات عايز تغيرها gone وانت مش عايز تغير كلمة

sed '/mysweety/s/gone/not here/'storm >storm2

طبعا انت ممكن تعمل اكتر من تعديل زي ماقلنا Not here الي gone الي قدامها حيتغير من mysweety كل كلمة تحمل فوق
طيب نيجي بقي لاستخدام حلو
وليكن مثلا السكريبت بتاع سفاح احنا بس حناخد الي هو عايز يغيرها sed انت معاك ملف فيه مجموعه من الاوامر ل
ونعدل عليها لينا زي الاتي

s/safe_mode = Off/safe_mod = On

الف شكر لسفاح
ومستتقلين نكتبها وهي موجوده في ملف لوحدها بالطريقه ديت php.ini احنا عارفين ان ديت عايزه تتغير في ملف ال
كل الي عليك الاتي

sed -f script/usr/local/lib/php.ini >/usr/local/lib/php.ini. new

بدل مانكتب ال -f استخدمنا
كود

s/safe_mode = Off/safe_mod = On

مفيده في حاجه حلوه الي هي لو انت بتعدل في حاجات كتير قويييييي ممكن تدمجها في ملف واحد زي ماعملنا بدل shell ماتتعزب في ال
طيب لو سعاتك عايز تحدد رقم السطور الي عايز تعدل فيها
نرجع للمثال ده
:اقتباس

mysweety gone
mysweety gone
linux gone
ahmed gone
storm gone
اسف طبعا علي العبط الي انا كتبه بس دماغي مش موصلاني لاكتر من كده نظرا للتفكير الي في دماغي
دلوقتي انت عايز تعدل السطر الرابع والخامس بس

sed '4,5 s/gone/not here/'

طيب لو انت مش عايز تطلع اي حاجه علي الشاشه بس عايز تفنذ وخلاص

يعني اطبع المحدد فقط print وديت معناها p حقيقة هي لوحدها مش حتجدي اي نفع لوحدها من غير n- تستخدم لوحدها بس n- خلينا نشوف مثال علي

```
sed -n 's/storm/ahmed/'>storm>storm2
```

افتح الملف مش حتلاقي اي حاجه خاااااااااااااالص
طيب ايه يعني انا استفدت ايه انت استفدت انك ممكن تطبع الي انت محتاجه بس زي كده

```
sed -n 's/storm/ahmed/p'storm>storm2
```

laugh.gif !حيطبع فقط الي تم تعديله واظن ديت حاجه ممكن تفيد ناس كتير صح ؟
طيب لو كله الا السطرين دول

```
sed -n 's/storm/ahmed/!p'storm>storm2
```

مفهوم not لاحظ انا استخدمت ! علامه النفي
طيب نيجي للحذف انت في كلمه عايز تحذها سهله اعمل الاتي

```
sed 's/storm//g'storm>storm2
```

!!!! عقبالنا يارب laugh.gif راحت مع الرياح storm كل كلمات الي باسم

storm ومنتاش عايز كده انت عايزه يمسح الي بيبتدي ب storm سعاتك مش مبسوط كده هو بيمسحلك اي حاجه في نيجي بقي للبتوع دول $ ^ انا بسميها مؤشرات تحديد انت سميها زي ماتسميها

```
sed s/$storm/ahmed'storm>storm2
```

storm فقط اذا كان السطر ينتهي ب

```
sed s /^storm/ahmed'storm>storm2
```

storm فقط اذا كان يبتدي ب
storm طيب لو السطر ال 5 او السادس بس ويكون بيبتدي ب

```
sed '5,6 s/^storm/ahmed/g'storm>storm2
```

وده يذكرني باضافه في الجريب

```
grep -r '$storm' * grep -r '^storm' *
```

..... واضحه اظن

بالمناسبه دمج ال ^$ يشكل سطر فاضي يعني لو انت جيت حذفت السطر الفاضي

```
sed '/^$/ d' storm >storm2
```

قشطه delete يعني d وده يجبلنا امر جديد
امر استبدال حتسبدل وتحذف ياخبر انا خلاص هيبست s مش موجود لان s طبعا
مخنوق منه> storm مثلا انت عايز تحذ السطر الي فيه اي كلمة اسمها

```
sed '/storm/d' storm >storm2
```

!!!تمام طبعا انت عرفت تحديد رقم السطور وعرفت البدايه والنهايه ولو معرفتش ؟؟

```
sed '/$storm/d'storm>storm2
```

storm يحذف الي بينتهي ب

```
sed '/^storm/'d'storm>storm2
```

c مش هو الي انت عايزه لاده s سعاتك بقي عايز تعدل سطر كامل هنا
شوف الاتي

```
sed '/^storm/ c\ ahmed is realy sad and storm is realy crazy ' storm >storm2
```

\ backslash مش حنستخدم / لا حنستخدم c مع
او الدمج append اخر حاجه في الجزء ده ال
a هو option ال

```
sed '^a \ i am sllepy man ' storm >storm2
```

طبعا حيضيف في بداية الملف ولو في النهايه
ايوه شاااطر

```
sed '$a \ i am sllepy man ' storm >storm2
```

ولو بعد السطر الثالث

```
sed '3a \ i am sllepy man ' storm >storm2
```

بيدور علي بدايه بعد المكان المحدد a لان ال insert ك i حيبقي a لكن لو في مكان السطر الثالث مش حيبقي

```
sed '3i \ i am sllepy man ' storm >storm2
```

خلاص كلمه كمان ودمت
الي بيطبعلك اول 10 سطور من ملف معين head عارف الامر
الي حد ماشبيهه لانك ممكن تخليه يعدل لحد حد معين من التعديلات زي كده q

```
sed 's /1/2/5q'storm>storm2
```

طبعا هي بعد 5 تعديلات حيطلع
انه ممكن تعمل كده head السبب بقي الي خلاني اقول انه شبه

```
sed 100q storm
```

حيقري اول 100 سطر بس



: الجزء الثانى

_=_=_=_=_

::::لنبدا بالدرس

stream edtior لم نقم فيما سبق بتعريف كلمة

هل لاحظت في الموضوع الاسبق العباره التاليه ؟

```
echo storm man says i love SG | sed 's/storm/ahmed/g'
```

هو محرر نصوص غير تفاعلي كما قلنا ولكن لم يسبق القول انه يمكن التعامل معه بدون ملفات نصيه اي انك sed ال
data او pipe اليه عن طريق انبوب stream لاتحتاج الي تمرير ملف نصي اليه لكي يتعامل بل يمكن تمرير سيل البيانات
. بالتحديد وهذه هي وظيفة | كما نعرف pipe

اولا ال: regular expressions

awk و egrep الاخري تستعمل في بعض الاوامر الثانيه ك extented و basic لكي نطلع علي الصوره العامه هي نوعان
. سوف نتطرق الي النوع الثاني awk وبالتالي حين يحين وقت

::: BASIC الان نحن نتحدث عن

كمثال : $ ^ تعرضنا اليهم فيما سبق ولكن لنتوسع قليلا فيهم

متي يصبح كل منهم غير فعال في وظيفته .؟
: تتسال معني هذا الكلام معناه انه متي يمكنك ان تبحث عن كلمة اسمها مثلا

```
$storm
```

كالاتي

```
sed 's/$storm/$ahmed/g'
```

ولكن الم نقم من قبل بتعريف $ علي انه علامه لتحيد نهاية السطر ولكن تلك المره لم تاتي ك نهاية سطر لانها لم تاتي
في موضوعها الصحيح اي ليس في نهاية الكلمه ويمكنك فعل ذلك

```
sed 's/$storm$/$ahmed/g'
```

. في اخر السطر وظن ان ذلك مفهوم الان $storm قمنا بالتحديد

: حسنا لو انك تريد مطابقة حروف او ارقام معينه في نص معين يمكنك ستخدام [ ] وبينهم ما تريد مطابقته فمثلا



```
sed 's/[a-z]hmed/storm/g'
```

اي يمكن ان تكون ahhmed سوف يقوم بالاتي يبحث عن اي كلمة تحتوي حرف من a الي z وبليها الحروف التاليه hmed او bhmed ......

او انك تريد مطابقة كلمه تحتوي علي ارقام :

```
sed's/[0-9]12/some one number/g'
```

بقوم بالبحث عن رقم بين 0 و 9 ويليه 12 اي يمكن ان يكون 012 او 112 او 212 ....
ويمكنك ان تقوم بالاتي :

```
sed -n '/^S[a-z]orm$/ahmed/p'
```

في الجزء السابق p و n- قمنا بمعرفة وظيفة
حسنا هنا نحن وضعنا المراد البحث عنه وتبديله بين $ ^ مما يشكل سطر كاااااااااامل اي انه سوف يقوم بمطابقة اي سطر يحتوي علي S ويليه حرف a to z وبعديه torm مفهوم .

بان النص الذي يسبقها يمكن ان يتكرر 0 او اكثر منه مره الي sed لنأخذ علامه جديده وهي * تلك العلامه تقوم باخبار ما لانهايه و لاحظ انه لايمكنك من خلالها تحديد عدد المرات التي تريد تكرارها

```
sed -n '/^#[[:space:]]*\/\/,/per$l/p'
```

لنشرح هذا المثال المعقد جدااا

كل مافي الامر حدوث التالي :

ثم اي سطر يبتداء ب # يليه اي عدد من المسافات ثم n- عدم طباعة اي شيئ سوي ماتم تحديده ل سثي بواسطة بواسطة regular expression يليه / وهذا هو الفصل الاول مما ياتي بنا الي ملاحظه اخري انه يمكن فصل اكثر من تعبير , ثم الجزء الثاني وهو اي سطر ينتهي ببيرل

قم ماذا سيحدث الناتج هو التالي اذا قمت بالتطبيق علي سكريبت بيرل

```
#/usr/bin/perl
```

وقمنا باستخدام * للدلاه tap اي اي مسافه او [[:space:]] بمسافه في الاسكريبت وهذه هي usrلكن افصل بين # و علي انه يمكن تكرارها اكثر من مره واستخدمنا /\ للغرض ان نقوم بالهروب من / انت تعلم انه في كثير من الغات يتم ستخدام "\ لطباعة " او /\ لطباعة / وهكذا

وهناك ملحوظه اخري فصل التعبيرين ب, يشترط شيئ انه اذا تحققت التعبير الاول والتعبير الثاني يتم استخراج البايانات اذا لم يتحقق اي منهما لايحدث شيئ

ويمكن تصوير ذلك ب

كود

```
if(reg1 is true) } if (reg2 is true) } print data {{ else } print nothing {
```

اظن انك فهمت الان
حسنا انت تريد تحديد عدد معين من المرات كاقل حد وعدد معين من المرات كاقص حد للعباره المراد البحث عنها او تغيرها
معامل جديد وهو

```
\{\}
```

ولكن هنا \ ليست اشارة هروب لنه بدونها لن يكون المعامل معامل صحيحا وايضا ا>ا جاء المعامل منفردا فلاقيمة له وا>ا جاء قبل النص لاقيمة له كالاتي

```
sed -n \{5,4\}/p'
```

يقوم بمطابقة اي {5,4} وايضا

```
sed-n' /{5,4}storm/p'
```

يقوم بمطابقة

```
{5,4}storm
```

اظن لنك فهمت

كالاتي {mini,max} لانتي للاستخدام الصحيح والصوره العامه له هي

```
sed-n' /storm\{1,4}/p'
```

كاقل حد مره وحده وكاقصي حد 4 مرات يتم طباعة الناتج storm ا>ا تكرر
ويمكنك استخدامه بدون حد ادني او بدون حد اقصي كالاتي

كود

```
\{,5\}
```

كاقصي حد 5 مرات او
كود

```
\{5\}
```

كاقل حد
انتهي ويتبع فيما بعد



العضو : Super-Crystal
الموضوع : Remote Desktop (Windows &Linux) rdesktop

مرحبا

لطلب اخوي سونيك

اطرح برنامج التحكم عن بعد

ولزيارة موقعه الرسمي
http://www.rdesktop.org

طبق الامر
Wget http://heanet.dl.sourceforge.net/sourceforge/rdesktop/rdesktop-1.5.0.tar.gz

ثم
cd rdesktop-1.5.0

ثم
./configure

ثم
Make

ثم
Make install

بعد الانتهاء من التثبيت نذهب لنظام ويندوز
جهاز الكمبيوتر + خصائص + بعيد



من اللينكس تيرمينل اكتب اسم البرنامج

rdesktop -u administrator -p - password

u- username
p- password

وراح تفتح معك شاشة الترحيب الخاصه بالويندوز وبالهناء والشفا

العضو : EncrYpted-ErrOr
الموضوع : كيف تبحث مع اللينوكس

بسم الله الرحمن الرحيم
السلام عليكم شباب
ان شاء الله بخير
ان شاء الله يا شباب المنتدى ححاول اشرح لكم الامر ال find
واهم اوامر واستخدماته وهذا الامر وظيفته
البحث عن الملفات والمجدات واشياء اخرى وخواص مفيدة جدا عليك التعرف عليها تابع معي
خلينا نعرف صياغته الاساسية

find [path] [option] [filename]

يعني مثلا خلينا نبحث عن ملف بالمسمى EncrYpted

find /home - name EncrYpted

find هنا الامر
home المسار
ويعني به البث عن اسماء ملفات او المجلدات -name الخيار
EncrYpted اسم الملف او المجلد
وطبعا البحث بيكون بأمتداد اسم الملف لو انت حتبحث عن اسم الملف بالامتداد
لو مثلا اردنا البحث عن ملفاو مجلد مش فاكرين اسمه بالظبط ولكن فاكرين جزء من اسمه

find /home -name Enc*

وينتهي بأي حرف واي امتداد enc هنا في الصياغة هذه سيقوم بالبحث عن اي ملف او مجلد يبدأ ب

find /home -name *Enc

ويبدأ بأي حرف enc هنا في الصياغة هذه سيقوم بالبحث عن اي ملف او ملف ينتهي ب

find /home -name Enc.*

بجميع الامتدادات enc او مثلا البحث عن ملف اسمه
تلاقي في الاوامر السابقه بيقوم بالبحث عن الملفات والمجلدات طيب لو مثلا عايزين نبحث عن فولدرات او مجلدات فقط



find / -type d -name EncrYpted-E

هنا نوع الشئ اللي بنبحث عنه يعني سواء مجلد او ملف -type
file = f
dirctory = d
يعني لو حنبحث عن ملفات فقط ايضا ممكن بالأمر

find / -type f -name EncrYpted-E

طيب انتهينا من اساس الامر
لو مثلا عايزين نبحث عن طريق التصريحات مثلا وليكن التصريح 777 وفي هذه الحاله سيقوم البحث بعض جميع الملفات التي تحمل تصريح 777

find / home - type f - perm -0777

خلينا نحلل اجزاء الأمر
المسار /home
نوع البحث سواء عن ملفات او مجلدات -type
خاصية البحث عن التصريح perm -
التصريح 777 -0777

find / - type d - perm -0777

ونفس الشئ بالنسبة للمجلدات
في نهاية الامر وده طبعا ممكن يمشي مع جميع أشكال الأوامر ls ماذا لو ضفنا الامر

find / home - type f - perm -0777 - ls

]و - نظرا للحماية ls يوجد مسافة بين ال[
وسيعرض النتائج على شكل home سيقوم بالبحث عن الملفات التي تحمل تصريح 777 في مجلد
اسم الملف | التصريح | الجروب | مسار الملف او الفولدر .... الخ
طيب خلينا ندخلى على جزيئة تانية وهي خاصية البحث عن طريق اسم المجموعة سواء سوبر يوزر او يوزر عادي

find / -user EncrYpted -name enc*

مع احضار جميع المجلدات encrypted هنا البحث بيكون في الملجد / في الملفات الي يمتلكها المستخدم enc والملفات التي تبدأ ب
طيب لو خصصنا البحث اكثر سواء لو عن فولدر او ملف فقط
بالنسبة للملفات

find / -type f -user EncrYpted-E -name enc*

f خليناها type لو لاحظنا ال
طيب بالنسبة للمجلدات



find / -type d -user EncrYpted-E -name enc*

جزئية ثالثة
البحث عن طريق المجموعة سواء يوزرس او تبع مجموعة الرووت او اي جروب تاني انت عامله
users هنا حسب مجموعة

find / -type d -group users -name enc*

هنا حسب مجموعة الروت

find / -type d -group root -name enc*

طبعا مع تخيير خيارات الاوبشنز سواء للنوع او الاسم
جزئية رابعه
-nogroup استخدام
وهذه خاصية بحث عن الملفات او المجلدات التي لا توجد لها مجموعة

find / -type d -nogroup -name enc*

-nouser واستخدام خاصية
الملفات التي لا تنتمي لمستخدم

find / -type d -nouser -name enc*

ايضا مع اختلاف خيارات بحثك سواء عن الاسم او النوع
الجزئية الخامسة
خاصية البحث عن طريق حجم الملف
-size
بالكيلوبايت
EncrYpted-E هنا بحثنا عن جميع المجلدات التي حجمها 1024 كيلو بايت للمستخدم
enc للأسم الذي يبدأ ب

find / -type d -user EncrYpted-E -size 1024 name enc*

EncrYpted-E هنا بحثنا عن جميع الملفات التي حجمها 1024 كيلو بايت للمستخدم
enc للأسم الذي يبدأ ب

find / -type f -user EncrYpted-E -size 1024 name enc*

EncrYpted-E هنا بحثنا عن جميع المجلدات والملفات التي حجمها 1024 كيلو بايت للمستخدم
enc للأسم الذي يبدأ ب

find / -user EncrYpted-E -size 1024 name enc*

هنا بحثنا عن جميع المجلدت والملفات التي تحمل الحجم 1024 بجميع الاسماء
نأتي للجزئية السادسه والأخيرة معانا في درس اليوم

خاصية البحث عن طريق اخر وقت تعديل للملف
-mtime +20
هنا معناه معدل من 20 يوم
لو شوفنا طريقة البحث

```
find / -type d -user EncrYpted-E -mtime +1
```

هنا البحث عن اي مجلد تم التعديل فيه منذ يوم واحد
وهنا مثال على الملفات

```
find / -type f -user EncrYpted-E -mtime +1
```

وطبعا ممكن تضيف اوبشن الاسم وايضا اوبشن الحجم و التعديل والتصريحات الخ ...... ونذكر مره اخيره ب
ls -
.... انتهينا
واللي عنده اضافه يضيف ما يبخل علينا و ان شاء الله تستفادوا find هذا بعض القليل عن اوامر البحث والأمر
من الموضوع
تحياتي لكم
Enc-E

مع تحيات فريق خدمات العرب
ARAB4SERVICES.com
LINUX SECTION